

\*دکتر روحانی در جلسه ستاد اقتصادی دولت خواستار اجرای سیاست‌های جدید ارزی باهدف تسهیل فرآیند تولید و تجارت شد

\*وزارت خارجه با اعزام هیأت به چین، روسیه و اروپا برای گسترش روابط اقتصادی بر نامه‌ریزی کند

صفحه ۴

یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷ - ۲۶ شعبان ۱۴۳۹ - ۱۳ مه ۲۰۱۸ - سال نود و دوم - شماره ۲۷۰۱ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - استان های تهران و البرز ۵۰۰ تومان - سایر استان ها ۲۰۰ تومان

رهبر معظم انقلاب در دیدار اعضای کنگره نقش شیعه در پیدایش و گسترش علوم اسلامی:

# دنیای اسلام باید به اوج اقتدار علمی و تمدنی بازگردد



\* علت اصلی تحت سلطه قرار گرفتن دنیای اسلام عقب ماندگی علمی است

\* مهم‌ترین نیاز امروز دنیای اسلام وحدت و یکپارچگی و حرکت جدی برای پیشرفت علمی در همه علوم است

\* امروز هر حرکتی که موجب شناخت بیشتر گروه‌ها و فرقه‌های اسلامی از یکدیگر شود، یک حسنه است

\* هر عملی که موجب شناخت مسلمانان از نقاط قوت یکدیگر و زمینه‌ساز هم‌افزایی آنها شود، به وحدت و یکپارچگی امت اسلامی کمک خواهد کرد

\* یکی از مسائل بسیار مهم و مورد نیاز کنونی دنیای اسلام موضوع پیشرفت علمی و حرکت جدی در این زمینه است

\* دنیای غرب توانست با استعمار، وضعیت کشورهای اسلامی را به شرایط کنونی برساند

\* ضرورتی قدرتمند برای غرب به کشورهای اسلامی باید به واسطه پیشرفت علمی کشورهای اسلامی تغییر کند

\* حرکت در مسیر پیشرفت علمی و وظیفه حکومت‌های اسلامی و خنجران آن است

\* حرکت جمهوری اسلامی ایران در مسیر پیشرفت علمی یک نمونه موفق است

\* شتاب حرکت علمی ایران در سال‌های گذشته، ۱۳ برابر متوسط جهانی بوده است

\* ایران بر خلاف غربی‌ها، آمادگی انتقال دستاوردها و پیشرفت‌های علمی خود را به دیگر کشورهای اسلامی دارد

\* پیشرفت در علوم اسلامی و علوم طبیعی ضروری است

\* **کتابخانه و گویا**  
**به یاد مرحوم میرور حاج علیقتی**  
**اقدس طینت کرمانی**  
 محمدجواد حجتی کرمانی  
 صفحه ۲

\* **یادداشت**  
**طلمس بی کتابی را چگونه بشکنیم**  
 منوچهر دین پرست  
 صفحه ۳

\* **گزارش**  
**زنگ خطر برای مطبوعات در عصر رسانه‌های دیجیتال**  
 صفحه ۵

\* **نظرات‌های ارزشمندی**  
**هورامان و اسطوره پیر شالیار**  
 دکتر محمدعلی سلطانی  
 صفحه ۶

\* **اقتصادی**  
**اقتصاد ایران و خروج آمریکا از برجام**  
 صفحه ۷

\* **انالله و انا الیه راجعون**  
**اذامات العالم ثلم فی الاسلام ثلمه لایسد هاشی**  
 بدینوسیله از تحال ملکوتی عالم جلیل القدر، مجاهد مظلوم، خدمتگزار محرومین، پدر شهید بزرگوار سیدمحمد رضا امام موسوی، نماینده اسبق مردم شریف شوشتر و گنوند در مجلس شورای اسلامی، بزرگ خاندان سادات جزایری **حضرت آیت الله حاج سید محمد کاظم امام موسوی رحمت الله علیه** را به اطلاع عموم می‌رساند:

رجوع به صفحه تر حیم

**روزنامه اطلاعات فروردین ماه سال ۱۳۶۷**  
 قیمت DVD ۴۰۰۰۰ ریال  
**روزنامه اطلاعات فروردین ماه سال ۱۳۹۷**  
 قیمت DVD ۴۰۰۰۰ ریال

**اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه و دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)**  
 به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ نشانه ملی : ۱۰۱۰۲۶۲۲۲۱۰  
 رجوع به صفحه ۳

**آگهی دعوت به همکاری**  
 در راستای راهبرد داشته گزینی وزارت نیرو در دولت دوازدهم، این وزارت از افراد واجد شرایط و علاقه‌مند به همکاری در سمت‌های زیر دعوت به همکاری می نماید:

- مدیر کل دفتر خصوصی سازی و امور مجامع وزارت نیرو
- مدیرعامل شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی
- مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
- مدیر مرکز منطقه ای مدیریت آب شهری تهران (RCUWM)
- مدیر مرکز بین المللی قنات و سازه های تاریخی آبی

برای کسب اطلاع از شرایط احراز و وظایف مربوطه و همچنین تکمیل فرم در خواست، لطفاً از تاریخ ۹۷/۲/۲۲ لغایت ۹۷/۳/۶ به آدرس فرم در [www.moe.gov.ir](http://www.moe.gov.ir) مراجعه فرمایید.

م الف / ۴۹۷

## آگهی استعلام ارزیابی کیفی RFQ نوبت اول

ردیف	شماره استعلام	موضوع استعلام ارزیابی کیفی	شرایط داوطلبین
۱	۹۷-۱۰۰	انجام عملیات اجرایی ساخت یک دستگاه تیکتر(شامل مهندسی، اجرای فونداسیون، خرید متریال برقی، مکانیکی، پایپینگ، ساخت، تست، راه اندازی و تحویل)	الف-در اختیار داشتن امکانات عملیاتی و اجرایی- فنی و مهندسی-مدیریتی- توانایی مالی- ماشینین آلات و تجربیات مفید و مکفی در زمینه تکمیل و تحویل کار موضوع مناقصه ب-داشتن صلاحیت معتبر از مراجع ذیصلاح(حداقل پایه ۵ در یکی از رشته‌های صنعت و معدن، تأسیسات و تجهیزات، نفت و گاز از معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهور و یا ارائه گواهی معتبر از مراجع ذیصلاح و مورد تأیید کارفرما مرتبط با کار موضوع مناقصه)
۲	۹۷-۱۰۱	انجام عملیات بارگیری حدود ۱۴۰/۰۰۰ تن سنگ بوکسیت از معادن شهرستان بزد(واقع در استان یزد) و معدن(واقع در شهرستان دهدشت استان کهگیلویه و بویراحمد) و حمل آن به شهرستان جاجریم	الف-در اختیار داشتن امکانات عملیاتی و اجرایی- فنی و مهندسی-مدیریتی- توانایی مالی- ماشینین آلات و تجربیات مفید و مکفی در زمینه تکمیل و تحویل کار موضوع مناقصه ب-داشتن صلاحیت معتبر از مراجع ذیصلاح(حداقل پایه ۵ در یکی از رشته‌های صنعت و معدن، راه و ترابری از معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهور و یا صلاحیت از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی در گروه حمل و نقل)

(۱) نام و نشانی مناقصه‌گزار: شرکت آلومینای ایران وابسته به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران.

(۲) مهلت خرید و دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ درج آگهی نوبت دوم(مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۵) به مدت ۷ روز کاری(بجز ایام تعطیل) می‌باشد.

(۳) نشانی محل دریافت اسناد مناقصه: استان خراسان شمالی - شهرستان جاجریم - شرکت آلومینای ایران - واحد امور حقوقی و قراردادهای در ضمن دریافت اسناد مناقصه از سایت شرکت آلومینا(www.iran.Alumina.ir) نیز امکان پذیر می‌باشد.

(۴) قیمت خرید اسناد: ۱/۰۰/۰۰۰ (یک میلیون) ریال است که باید به شماره حساب فراگیر ۴۷۲۵/۸۵۸۰۰ نزد بانک تجارت شعبه جاجریم کد ۴۷۲۵ به نام شرکت آلومینای ایران واریز گردد.

(۵) نشانی محل تحویل اسناد: استان خراسان شمالی - شهرستان جاجریم - دبیر خانه امور اداری شرکت آلومینای ایران.

توضیح این که: سایر شرایط، در اسناد مناقصه مشخص گردیده است و داوطلبین می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۵۸۰۳۲۶۰۴۴۶۷ تماس حاصل فرمایند.

شناسه چاپ نوبت اول: ۱۹۴۳۸۴

**روابط عمومی شرکت آلومینای ایران**

# اطلاعات

## نامه ایران به دبیر کل سازمان ملل رژیم صهیونیستی از تروریست‌های سوریه حمایت می‌کند

\* غلامعلی خوشرو: دلایل کافی برای حمایت اسرائیل از گروه‌های تروریستی در منطقه وجود دارد

\* ایران بر اساس منشور سازمان ملل، حق دفاع از خود را در برابر تجاوزگری اسرائیل محفوظ می‌داند

صفحه ۱۶

## مذاکرات برجامی ظریف در پکن، مسکو و بروکسل

\* سخنگوی وزارت امور خارجه: وزیر امور خارجه به منظور رایزنی و تبادل نظر درباره برجام و بررسی امکان تداوم این توافق در صورت تضمین منافع ملت به پکن، مسکو و بروکسل سفر کرد

\* وزیر امور خارجه روز سه‌شنبه در نشست وزرای خارجه فرانسه، آلمان و انگلستان و خانم فدریکا موگرینی مسئول سیاست خارجی اتحادیه اروپا در بروکسل شرکت می‌کند

\* وزیران امور خارجه ژاپن و نروژ در تماس تلفنی با ظریف، ضمن حمایت از تداوم برجام بر لزوم بهر‌مندی ایران از منافع این توافق تأکید کردند

\* موگرینی، هماهنگ‌کننده سیاست خارجی اتحادیه اروپا: توافق هسته‌ای ایران بدون حمایت آمریکا قابل احیاست

ما برای حفظ این توافق مصمم هستیم

صفحه ۲

در مراسم پایانی سی و یکمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران **جهانگیری: به اندیشه رقیب هم باید امکان فعالیت داد**

\* اندیشه‌ای ماندگار است که از آزمون نقد بیرون آمده باشد

\* تعطیلی هر واحد نشر، ضربه بزرگی به بدنه فرهنگی کشور است

\* بهترین میزان برای سنجش دانش‌گرایی مردم، بررسی شاخص کتابخوانی است

\* آمریکا به توصیه رژیم صهیونیستی و سعودی‌ها از برجام خارج شد

\* امروز، به شدت نیازمند انسجام و وحدت ملی هستیم

صفحه ۳



\* **اقتصادی**  
**اقتصاد ایران و خروج آمریکا از برجام**  
 صفحه ۷



\* **گزارش**  
**زنگ خطر برای مطبوعات در عصر رسانه‌های دیجیتال**  
 صفحه ۵

\* **یادداشت**  
**طلمس بی کتابی را چگونه بشکنیم**  
 منوچهر دین پرست  
 صفحه ۳



\* **کتابخانه و گویا**  
**به یاد مرحوم میرور حاج علیقتی**  
**اقدس طینت کرمانی**  
 محمدجواد حجتی کرمانی  
 صفحه ۲

THE SECOND NATIONAL EVENT OF ISSUES AND CHALLENGES DELIBERATION OF MAIN PUBLIC RELATIONS

دومین رخدادمجلس بررسی مسائل و چالش‌هاکروابط عمومی ایران

تلفن ثبت نام: ۸۸۶۱۵۷۶۴ - ۸۸۶۱۵۷۷۷ - دورنگار: ۸۸۶۰۲۳۰۸

وب سایت: www.shara.ir - www.irancpr.ir

**خلاصه آگهی مزایده عمومی شماره ۲۵۰/۹۷/۵۲۶۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۱۹ «فروش ضایعات چوبی کارخانه چوب و کاغذ مازندران**

شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران در نظر دارد، حدود ۷۰۰۰(هفت هزار) تن ضایعات چوبی کارخانه چوب و کاغذ را در یارد مجتمع و از طریق مزایده عمومی در سال ۱۳۹۷ به فروش رساند.

-علاقه‌مندان شرکت در مزایده می‌توانند، جهت دریافت اسناد مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به کیلومتر ۱۲ جاده ساری به سمنان -مجتمع صنایع چوب و کاغذ مازندران- واحد تأمین و فروش چوب و یا به سایت اینترنتی شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران به نشانی: [www.mazpaper.com](http://www.mazpaper.com) مراجعه فرمایند.

- حداکثر مهلت تسلیم پیشنهادهای قیمت به دبیرخانه شرکت (مجتمع صنایع چوب و کاغذ مازندران) ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۹ و بازگشایی نیز رأس ساعت ۱۵ همانروز می‌باشد.

**روابط عمومی شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران**

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

مجموعه‌ای از مقالات دکتر احمد مهدوی دامغانی در برف پیری

به کوشش سیدعلی محمد سجادی، سعید واعظ قطع رقعی، چاپ اول، ۲۸۰ صفحه

**اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه و دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)**  
 به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ نشانه ملی : ۱۰۱۰۲۶۲۲۲۱۰  
 رجوع به صفحه ۳

**آگهی دعوت به همکاری**  
 در راستای راهبرد داشته گزینی وزارت نیرو در دولت دوازدهم، این وزارت از افراد واجد شرایط و علاقه‌مند به همکاری در سمت‌های زیر دعوت به همکاری می نماید:

- مدیر کل دفتر خصوصی سازی و امور مجامع وزارت نیرو
- مدیرعامل شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی
- مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
- مدیر مرکز منطقه ای مدیریت آب شهری تهران (RCUWM)
- مدیر مرکز بین المللی قنات و سازه های تاریخی آبی

برای کسب اطلاع از شرایط احراز و وظایف مربوطه و همچنین تکمیل فرم در خواست، لطفاً از تاریخ ۹۷/۲/۲۲ لغایت ۹۷/۳/۶ به آدرس فرم در [www.moe.gov.ir](http://www.moe.gov.ir) مراجعه فرمایید.

م الف / ۴۹۷

**آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت دوم)**

مناقصه‌گزار: شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین

موضوع مناقصه: واگذاری عملیات احداث، توسعه، اصلاحات، روشنایی و نیروسانی امورهای اجرایی شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین به صورت دستمزدی به پیمانکار

شرایط احراز: داشتن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه و گواهی صلاحیت ایمنی از اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی

مبلغ فروش اسناد مناقصه: واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به حساب سیبا ۰۱۰۵۷۴۴۸۰۰۴۰۰ بانک ملی به نام شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین

ردیف	شماره مناقصه	محل اجراء	برآورد پروژه(ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	۹۷/۱۰۳	امور برق قزوین جنوب	۵/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۸۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	۹۷/۱۰۴	امور برق قزوین شمال	۵/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۸۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	۹۷/۱۰۵	امور برق البرز	۳/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۸۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	۹۷/۱۰۶	امور برق محمدیه	۲/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	۹۷/۱۰۷	امور برق تاکستان	۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۶۰/۰۰۰/۰۰۰
۶	۹۷/۱۰۸	امور برق آبیک	۴/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۷	۹۷/۱۰۹	امور برق یوتین‌زهر	۵/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۸	۹۷/۱۱۰	امور برق اوج	۳/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۷۵/۰۰۰/۰۰۰
۹	۹۷/۱۱۱	امور برق مینودر	۳/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰

نوع سپرده شرکت در مناقصه:

- ضمانت‌نامه بانکی و یا ضمانت‌نامه‌های صادره از سوی موسسات اعتباری غیربانکی دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی

- اصل فیش واریز وجه به حساب سیبا ۰۱۰۵۷۴۴۸۰۴۰۰ شرکت توزیع برق استان قزوین

- ضمانت‌نامه‌های صادره توسط موسسات بیمه‌گر دارای مجوز برای فعالیت و صدور ضمانت‌نامه از سوی بیمه مرکزی ایران

- گواهی خالص مطالبات قطعی تایید شده از سوی امور مالی شرکت توزیع

- چک تضمین شده بانکی

- تاریخ دریافت اسناد مناقصه: ۹۷/۲/۲۳ لغایت ۹۷/۲/۲۷

- تاریخ تحویل اسناد مناقصه: حداکثر تا ساعت ۱۲ روز سه‌شنبه مورخ ۹۷/۳/۸

- تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه: ساعت ۱۵/۳۰ روز سه‌شنبه مورخ ۹۷/۳/۸

به پیشنهادهای فاقد سپرده، مشروط، مخدوش، فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و پیشنهادهاتی که بعد از انقضای مدت مقرر واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است.

- ضمناً دسترسی به خلاصه اسناد مناقصه از طریق سایت این شرکت به نشانی [www.qazvin.co.ir](http://www.qazvin.co.ir) شبکه اطلاع‌رسانی معاملات توانیر و سایت ملی مناقصات امکان‌پذیر می‌باشد.

**دفتر روابط عمومی شرکت توزیع برق استان قزوین**

## قابل توجه فعالان اقتصادی (اشخاص حقیقی و حقوقی)

**امکان ارسال الکترونیکی فهرست صورت معاملات فصول بهار، تابستان، پاییز و زمستان ۹۶** از طریق سامانه [www.tax.gov.ir](http://www.tax.gov.ir) یا با ارسال لوح فشرده (CD) تا **۳۱ اردیبهشت ماه** سالجاری فراهم گردید. لازم به ذکر است، مودیانی که اطلاعات معاملات فصلی خود را تا تاریخ مذکور ارسال نمایند، **جرائم مقرر قانونی آنان قابل بخشش می‌باشد.**







پلاکارد

### طلمس بی کتابی را چگونه بشکنیم

◀ **منوچهر دین پرست**

چنانچه بپذیریم انسان و طبیعت دو هویت جدا از هم هستند؛ به بیانی، انسان مدرن که طبیعی زندگی می کند، موجودی فرهنگی خوانده شود و اساسی هم که فرهنگی زندگی می کند، موجودی طبیعی به شمار آید آنگاه به این مجادله فرهنگی که چرا چنین انسان مدرن، طبیعی و فرهنگی در ایران چندان عایدی به مطالعه کتابهای جدی و معتبر ندارد، چگونه پاسخ دهیم؟ اگر در مدرسه چند خطی از حافظ و سعدی و فردوسی را به اجبار نمی خواندیم که نمرای بگیریم تا امروز بتوانیم لقمه نان به کف آوریم، به مثابه یک ایرانی مدرن، طبیعی و فرهنگی، در خارج از محیط مدرسه و دانشگاه آیا آثار این اسطوره‌های ادب و علم و هنر این سرزمین را می خوانیم؟ اگر چنین است، پس آمار نشر چرا از کتاب تا کتاب، سقوط کرده است؟ راستی از صادق‌ها چه خبر؟ آیا این روزها کسی چوپک و هادیت را می خواند؟

از قدیم تا اکنون می‌گویند: «اندیش فلسفه را تبیین می‌کند و فلسفه را ادبیات را تفسیر میکند.» اینک برخی از این به اصطلاح مدعیان جریان روشنفکری ایران که بخشی از آنها هم هنوز «مدرن» گشته ناپهنگام «بست مدرن» شده و تیغ را علیه مدرنیته از رو بسته‌اند، آیا برای آشنایی با فرهنگ و فلسفه غرب یکی از آثار گوته، ولتر، روسو و راسل را تا پایان خوانده‌اند یا می‌توانند حتی به اندازه‌ی سطور این «رنجنامه» بر آثار این نام‌آوران نقدی کوچک بنویسند؟ تعین و تجسم فرهنگ را در ادب می‌جویند یا در اندیشه که هر دو نیز در «کتاب» و کتابخوانی ممکن می‌شود. حال که به یاری تکنولوژی، کتاب نیز هویت دوزیستی یافته و مانند دوزیستان از دنیای کاغذی به جهان مجازی درگرون شده و زیست الکترونیکی هم یافته است، باز در غرب شاهدیم که همان انسان طبیعی فرهنگی، کتاب و کتابخوانی را رها نمی‌کند بخواه کاغذی باشد بخواه مجازی. در اینجا شمار انتشار دوزیستی کتابهای ارزشمند متفراتست با شمار کتابخوانان. آیا در سرزمین ما نیز چنین است؟

پروای من اینجاخواندن کتاب نیست چرا که کتابهای زرد و کمبها را بسیار می‌خواند، بلکه پروای من عایدت به عصاره‌ادب و هنر و فلسفه است که در هیچ یک از کتابهای بازاری یافت نمی‌شود. این نوع کتابهای ولگاری نمی‌تسه ارزش سیاسی دارند و نه ارزش فرهنگی؛ این کتابها شایسته فرومایگانند برای گذران اوقات فراغت اما مناسب فروشنده نیستند. فرهنگ‌زamani در تریب معیوط می‌افتد که بستر آن لوگاریزه شود. به این سیال، کتابهای بازاری عرگانی به برای حضور کتابهای جدی و ارزشمند تنگ می‌کنند! آنگاه آثار ادبی و هنری نیز ولگاری و ساده پستند می‌شوند و در نتیجه، روح و نهاد فرهنگ آسیب می‌بیند.

در تریب جدید در غرب نیز کتابها و نشریات زرد یا ولگاری یافت می‌شود و این‌گونه نیست که قلم را یادآور نشود اما اثر است که سنت کتابخوانی را آسیب‌شناسی کنیم. می‌گویند در نسل پیشین در دهه سی و چهل هتنگی که دبیر با استاد وارد کلاس می‌شد معمولا کتابی خارج از رشته درسی را در دست داشت. امروز از ویل و کیل و وزیر هیچ کتابی در دست دارند که در صدا و سیما به جوانان پیام کتابخوانی دهند! سیمای میلیاردی ما هنگام مصاحبه حضوری با دولتمردان، حتی برای دکور صحنه هیچ قفسه کتاب و نشریاتی را نشان داده است! فریدریش نیچه به مثابه نخستین منتقد فرهنگ غرب که آثاری به شمار بیست جلد نوشته، هنگام مرگ چشم به سوی آن قفسه هوار کتاب داشت که در طول عمر خوانده بود؛ در ایران اما روشنفکران منتقد فرهنگ غرب همانند چیه‌ای از همار جلد کتاب خوانده‌اند تا آثاری بیافرینند که نشان دهند آنان نیز هزار جلد خوانده‌اند؟! اگر پاسخ مثبت است پس نام آن آثار چیست و در چند هزار جلد متشکله آنست؟

در حیات طبیعی و مدرن غرب، بند بند بنای فرهنگی را بر انتشار و مطالعه کتابهای ارزشمند استوار ساخته‌اند و به بر پای کتابهای بازاری- به بیان ساده، کتاب در آنجا پیش و پیش از آنکه اثری سیاسی باشد، یک اثر فرهنگی و سنگ بنای مدرنیسم و مدرنیته است. در آلمان مدرن، گوته، نیچه، شیلر و هرمان هسه را از فرادستان تا فرودستان آلمانی می‌خوانند. در ایران آن شاملو و دو صادق را از فرادستان تا فرودستان ایرانی می‌خوانند؟ دو دهه «نوستالژی» که در چهل ایران که کتاب و کتابخوانی بیش از آنکه یک بار اثبت، فرهنگی تصور شود، گویا دو بار منفی سیاسی در بر داشت و بعضا عواقب هولناکی نیز برای آن آورد، دیدیم که تروتسکی، داستایفسکی، خفوف و گورکی، گوری سبقت را از هوگو و همینگوی ربویند. امروز در دهه نود اما پنداری از سلحشوران آبی روس و فرانسه و آلمان دیگر خبری نیست و به ندرت جوان دانش‌اموختی‌ار را می‌بینیم که عایدی به آثار کلاسیک درخته‌بندش حتی در نمایشگاه‌بین‌المللی کتاب!

در پایان زنهار که هیچ اندیشه‌ای در شوره‌زار زبان نمی‌روید؛ کتاب و زبان و نثران را در واقع بزرگ‌ترین مانع تفکر ادب و «گنوینختن» آن زبان و فرهنگی که مقایم یگانه در آن قلب شده و آن معنا و مفهومی را نداشته باشند که در زبان اصلی دارند. بنابراین ارزش و جایگاه کتاب را در فرهنگ ایران‌زمین هرگز «حتی» نپارایم. به باورم برای شکستن طلمس بی‌کتابی و یافتن مرهمی بر زخم بی‌همری به سنت کتابخوانی، باید شاید به دهه سی یا چهل ایران باز گردیم و به سراغ سهراب کاشان برویم که زیبا بسرود:
کار ما نیست شناسایی راز کل سرخ
کار ما شاید این است
که در آفتون کل سرخ شناور باشیم

گوی‌تاه فرهنگي

### برای همايش ادب و اندیشه از فردوسی تا خیام در انجمن آثار و مفاخر فرهنگی

انجمن آثار و مفاخر فرهنگی به مناسبت ۲۵ اردیبهشت‌روز پادشاست زبان فارسی و بزرگداشت حکیم ابوالقاسم فردوسی و ۲۸ اردیبهشت‌روز بزرگداشت حکیم عمر خیام، هم‌اندیشی‌ادب و اندیشه از فردوسی تا خیام را برگزار می‌کند. این همايش دوشنبه از ساعت ۱۷ تا ۳۰ دقیقه به نشانی خیابان ولی عصر (عج) -ببل اهر بهباد، خیابان سر لشکر نشیبری، پلاک ۷۱، تالار اجتماعات شهیدمفهری انجمن آثار و مفاخر فرهنگی برگزار شد.

**بر پای همايش سلطان محمد معمار بزدي در فرهنگس‌تر**
همايش سلطان محمد معمار بزدي دوشنبه ۲۴ اردیبهشت‌ساعت ۱۴ در فرهنگس‌تر هنر برگزار می‌شود.این همايش که در کنار آن نمایشگاه عکس معرجه‌نگینجلی خان کرمان نیز گشایش می‌یابد به نشانی خیابان ولی‌عصر(عج) پایین‌تر از تقاطع طالقانی، پلاک ۱۵۵۲ ساختمان مرکزی فرهنگس‌تر، هنر، سال کنفرانس، طبقه سوم برگزار خواهد شد.

**کتاب «پرسیدن و جنگیدن» نقد می‌شود**
گروه جامعه‌شناسی ایران انجمن جامعه‌شناسی نشست نقد و بررسی کتاب «پرسیدن و جنگیدن» را برگزار می‌کند.

در این نشست محمد امین قانع‌رادی، رام‌اسماعیل خلیلی، رحیم محمدی، محمد علی مرادی، منوچهر اشتیانی، محمد توکل و رضا نسایی سخنرانی می‌کنند.

نشست نقد و بررسی کتاب «پرسیدن و جنگیدن» یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷ ساعت ۱۶ تا ۱۷ سالن جلسات انجمن جامعه‌شناسی ایران دانشگاه علوم اجتماعی دانشگاه تهران برگزار می‌شود.

### بر پای آیین نکوداشت و جشن هشتاد و هشت سالگی استاد حسین محبجوي

آیین نکوداشت و جشن هشتاد و هشتمین سالگردتولدچهره‌مندانگار فرهنگ و هنر سرزمین ایران، استاد حسین محبجوي در خانه فرهنگ هنر گویا برگزار می‌شود.

به گزارش گالری آنالاین، این مراسم با یاد بانوی هنرشناس و همسرش، «سیمما محبجوي» دوشنبه ۲۴ اردیبهشت از ساعت ۱۷ تا ۲۰ خانه فرهنگ و هنر گویا برگزار می‌شود.

علاقه مندان برای شرکت در این مراسم می‌توانند به خانه فرهنگ و هنر گویا واقع در خیابان کریمخان زند، مقابل خیابان ایرانشهر مراجعه کنند.

**بررسی فیلم «کوپال» در خانه هنرمندان**
نشست نقد و بررسی فیلم «کوپال» به کارگردانی کاظم ملایی روز یکشنبه ۲۳ اردیبهشت در خانه هنرمندان برگزار می‌شود.
این فیلم در ساعت ۱۷ در خانه هنرمندان به نمایش درمی‌آید و سپس نشست نقدو بررسی با حضور کاظم ملایی کارگردان،مجید کرجیان مدیر فیلم‌سازی و پوریا رحیمی سیمای بازیگر «کوپال» برگزار می‌شود. منتقد این نشست جواد طوسی است. «کوپال» اولین فیلم بلند کاظم ملایی، روایتگر داستان زندگی یک دکتر کجارجی و تاسکیرمیست به نام دکتر احمد کوپال است که در دست قبل از تحویل سال نو دچار یک چالش غریب در زندگی می‌شود. در این فیلم بازیگرانی چون زنده‌لورون مغفوران، زارین فرهانی، پوریا رحیمی سیم، حسین شمس‌آبادی، وهان سلیم زاده، مجتبی علیزاده، حسین غایبی شهابنگ و...ای نقش می‌کند.

معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به اهمیت توجه به کتاب به عنوان مظهر اندیشه،گفت:دولت در این حوزه سیاست‌گشوده‌ای را در پیش گرفته و معقدیم حتی به اندیشه رقیب نیز باید امکان فعالیت‌دهد.
به گزارش ایرنا، دکتر اسحاق جهانگیری عصر دیزدروز در آیین اختتامیه سسی و یکمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران که در حضور سیدعباس صالحی، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، محسن جوادی، معاون امور فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و رئیس هیئت‌مدیره نمایشگاه‌بین‌المللی کتاب و امیرمسعود شهرابنیا، قائم‌مقام این دوره از نمایشگاه در می‌تبقه‌دهم سیستان مصلای کرد، مراسم اختتامیه برگزار ششد، با اشاره به گزارش‌های مقام معظم رهبری تا افراد و انتشار روزهای برگزاری نمایشگاه و بازدید آحاد جامعه از بالاترین سطح نظام یعنی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، مختلف از شهرهای کشور، اظهار داشت: سیاست‌های خوبی در بخش فرهنگی کشور اتخاذ شده که باید در هماهنگی بین اصحاب فرهنگ و دولت آن را استمرار بخشیم و هر جا نیاز به اصلاح بسود با نظر محافظران آن را اصلاح کنیم.

معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به ضرورت حمایت از کتاب در مواجهه با کالاهای فرهنگی جدید، افزود: کتاب مظهر اندیشه است و رونق آن یعنی رونق اندیشه و نقد. اندیشه‌ای ماندگار می‌شود که از آزمون نقد بیرون آمده باشد و کتاب میدان رقابت اندیشه و نقد آن است.

جهانگیری با تاکید بر سیاست‌گشوده‌دولت در زمینه کتاب، بیان داشت: نشر امری جمعی است و رونق آن مستلزم این است که همه فعالان در کشور داشته باشند، بخش خصوصی و همه شهروندان نسبت به این موضوع حساس باشند، زیرا تعطیل هر واحد نشر بهر بزرگی، به نفع فرهنگی کشور است. معاون اول رئیس جمهوری در ادامه با اشاره به فضای مجازی، یادآور شد: کتاب حیات جدیدی با توجه به فضای فضای مجازی یافته است و دولت و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی باید نقش خود را به شکل شایسته‌ای در این زمینه ایفا کنند. جهانگیری با تاکید بر ترویج کتاب عنوان داشت، این امر جزو سیاست‌های قطعی دولت و نهادهای عمومی است.

وی همچنین به شمارش اسامال نمایشگاه کتاب اشاره کرد و گفت: این شمار، نه به معنای توانمند، نه به این معناست که باید کتاب را به متن جامعه و زندگی مردم برگردانیم و بهترین میزان برای شناسی دانش گران مردم بررسی شخص کتابخوانی است.

معاون اول رئیس جمهوری با تاکید بر توجه به نویسندگان جوان و پیشکوتان نویسنده همچنین مولفان در نقاط مختلف کشور، افزود: باید به اقتصاد نشر بیشتر توجه کرد و به عنوان کسی که توسعه و اقتصاد حوزه اصلی کاری او است می‌گویم که هر کارگر اگر اقتصادی نباشد به سختی ادامه

جوایز و ضوابط دست و پاگیر در نشر جلوگیری شود تا ناشران آسوده خاطر به فعالیت فرهنگی خود ادامه دهند.
به گفته معاون اول دولت دوازدهم، وقتی کتاب رونق بگیرد، عقلایت، مدارا، تدبیر و به‌ای‌های حکومت تقویت می‌شود. امروز به شدت نیازمند همه این موارد در جامعه هستیم.

پلاکارد

معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به ضرورت حمایت از کتاب در مواجهه با کالاهای فرهنگی جدید، افزود: کتاب مظهر اندیشه است و رونق آن یعنی رونق اندیشه و نقد. اندیشه‌ای ماندگار می‌شود که از آزمون نقد بیرون آمده باشد و کتاب میدان رقابت اندیشه و نقد آن است.

جهانگیری با تاکید بر سیاست‌گشوده‌دولت در زمینه کتاب، بیان داشت: نشر امری جمعی است و رونق آن مستلزم این است که همه فعالان در کشور داشته باشند، بخش خصوصی و همه شهروندان نسبت به این موضوع حساس باشند، زیرا تعطیل هر واحد نشر بهر بزرگی، به نفع فرهنگی کشور است. معاون اول رئیس جمهوری در ادامه با اشاره به فضای مجازی، یادآور شد: کتاب حیات جدیدی با توجه به فضای فضای مجازی یافته است و دولت و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی باید نقش خود را به شکل شایسته‌ای در این زمینه ایفا کنند. جهانگیری با تاکید بر ترویج کتاب عنوان داشت، این امر جزو سیاست‌های قطعی دولت و نهادهای عمومی است.

وی همچنین به شمارش اسامال نمایشگاه کتاب اشاره کرد و گفت: این شمار، نه به معنای توانمند، نه به این معناست که باید کتاب را به متن جامعه و زندگی مردم برگردانیم و بهترین میزان برای شناسی دانش گران مردم بررسی شخص کتابخوانی است.

## جهانگیری: به اندیشه رقیب هم باید امکان فعالیت داد

معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به ضروابط دست و پاگیر در نشر جلوگیری شود تا ناشران آسوده خاطر به فعالیت فرهنگی خود ادامه دهند.
به گفته معاون اول دولت دوازدهم، وقتی کتاب رونق بگیرد، عقلایت، مدارا، تدبیر و به‌ای‌های حکومت تقویت می‌شود. امروز به شدت نیازمند همه این موارد در جامعه هستیم.

باید به اهداف پشت پرده آمریکایی‌ها واقف شونید و از این رو اهالی فرهنگ و قلم نقش بسزایی در تحقق این مهم دارند.
آمریکایی‌ها می‌خواهند ایران را به چالش بکشند و در مرحله دوم اندیشه را نیز از بین ببرند. ایران ترسیم می‌شود. امروز به شدت نیازمند همه این موارد در جامعه هستیم.



اهدای تندیس غره‌های برتر بر آئین اختتامیه سسی و یکمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران

جهانگیری با ذکر این سوال که در مقابل اهداف و توطئه‌های آمریکا چه باید کرد، گفت: در مقطع اول ملت ایران باید تفاهم، انسجام و وحدت درونی و داخلی را به عنوان برگ برنده خود قیول جلوگیری کرد؛ زیرا تجربه نشان داده که محدودیت هرگز جوابگر نیست. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: تجربه نگه‌درد به محض اینکه در جایی محدودیت ایجاد شد؛ به ویژه در فضای نشر، شاهد انتشار محتوا در فضای مجازی در کمترین زمان ممکن به صورت پی دی اف کتاب بوده ایم؛‌پو به وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی توصیه کرد: کتاب در با رسی‌بند دولاند ترابپ به ریاست جمهوری وی در سخنرانی‌ها به نوعی فضای افسران را ناامن جلوه داد که نهایت هغه‌گشوده به صورت رسمی از قدرت دیپلماتی پیش از این شرایط را را آمریکا با این اقدام چه دستاوردی خواهد داشت، گزارش‌شان کرد؛ آمریکا همچنان این تضاد را زنده نگه داریم و این راه باید به حمایت از دیپلمات‌های خود ادامه دهیم.

معاون اول رئیس جمهوری با ابراز اطمینان نسبت به مدیریت اقتصاد کشور، تصریح کرد: دولت آمریکا فکر کرد اقتصاد ایران با این اقدامات متلاطم می‌شود و انتظار داشتند تاظم شدیدی در وضع اقتصادی پدید آید اما کمترین اتفاقی نرفتادی و افزود: سیاست‌های ارزی کشور به موقع اتخاذ ششد،

معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: امروز ملت بزرگ ایران

## رونمایی از ثبت ملی مکتب نستعلیق میرعماد



از آن است به تربیت شاگردانی در روزگار خود به شکل حضوری که از محضرش تلمذ می‌کردند، اهتمام داشت و در شرایط کنونی نیز شاگردانی به شکل غیرحضوری همچنان شاگردی آن را می‌کنند.
امیرخانی تصریح کرد: میرعماد در عرصه عملی نظیر ندانسته و ندادرد و دستاوردهای او در نوآوری هنری نیز تا آنجاست که جایگاه یگانه‌ای در عرصه هنر خوشنویسی داشته است، به شکلی که در س‌الهای متمادی استادان طراز اولی بلاواسطه و یا بواسطه در کتب او تربیت شدند.

رئیس شورای عالی انجمن خوشنویسان ایران افزود: میرعماد هنر مند عصر صفوی است، هنر مند یک جامعه ششعی، اما با کمال تعجب می‌توان به این نکته اشاره کرد که مقارن با دوران زندگی او و س‌الهای پس از آن در ترکی عثمانی و استانبول و از خلال آثار خوشنویسی برجای مانده در اینه و مراکز فرهنگی این کشور شاهد آثار عمیق سبک و سبکی میرعماد هنر خوشنویسی نزد هنرمندان هستیم که تبلور آن در آثار مصطفی عزت پسر و عزت مصطفی پدر؛ دو تن از خوشنویسان ترک قابل شاهده‌است.

مدیرعامل انجمن خوشنویسان ایران در ادامه گفت: دومین ویژگی شخصیتی میرعماد بی‌نیازی از نام و در عصر خود و در س‌الها و قرن‌های پس

### «توشیو کورودا» اسلام‌شناس ژاپنی در گذشت

مدیریت کتابخانه انجمن را بر عهده داشت. او از ایران علاوه بر تدریس همراه با توشیهیکو ایزوتسو، هناری کرون سید حسین نصر پروژه‌های پژوهشی مختلفی را درباره فلسفه شرقی در ایران کبک زند، که این مهم نشان از جایگاه والای علمی او دارد.

کورودا پس از بازگشت به ژاپن تمامی تلاش خود را معطوف به بررسی جایگاه تعلیم اسلامی در برطن جامعه و سیاست کرد. از این رو او تالیف و ترجمه آثار فراوانی درباره اقتصاد اسلامی و سیاست در اسلام دارد.همین طور او بنیانگذار «انجمن

مطالعات فرهنگی و منطقه‌ای» در ایران است.بنابراین گزارش، کارگردان فیلم «شرقی» گفت: در سال‌های اخیر

## سازمان دانش آموزی نهادی برآمده از بطن خواسته‌های نظام اسلامی است

ایران را همواره رهرو ولایت و خدمتگزار در مسیر دولت تدبیر و امید دانسته‌است.

براساس این گزارش، در بخشی از این پیام آمده است: بسی‌مایه بالندگی و افتخار است که در عصر حکمت‌آمیز تو فیق خدمت در نظام تعلیم و تربیت ایران اسلامی را نصیب ما معلمان و مربیان نمود که رهبر فرزانه و گردن‌دش چنان کسان و جایگاهی پرباشان قائل بود که خود به دیدار آنان شناخت، این تدبیر معلم مدرن و دوزاندیش ایشان نشان شور و شغفی وصف‌ناپذیر در کالبد جامعه

### اخبار داخلی

## جهانگیری: به اندیشه رقیب هم باید امکان فعالیت داد

از رزایای متعددی قابل توجه است. نخست اینکه نمایشگاه کتاب تهران مهم‌ترین اتفاق فرهنگی و مردمی کشور است. به عبارت دیگر، هرچند فضای تجمع انسانی این سرزمین مانند نمایشگاه کتاب تهران تجسم ایرانی ندارد و از شهرت‌های مختلف در این رویداد شرکت می‌کنند. صالحی افزود: طی دو روز گذشته (پنجشنبه و جمعه) براساس بررسی جمعیت‌شناسی و آماری ۴۰هزار نفر از نمایشگاه کتاب تهران بازدید کردند.

این عضو کابینه دولت تدبیر و امید با مقایسه بازدید مردم از نمایشگاه با مسابقات فوتبال گفت: طی دو روز گذشته بیش از نیم میلیون نفر در نمایشگاه حضور پیدا کردند چنین سیع، اتفاق و حضور مردمی در شرایط خاص کشور مایه مباهت و ابتهاج است.

صالحی با اشاره به تأثیر قابل توجه برگزاری نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران بر اقتصاد نیز به تأثیر این رویداد بر تقویت دیپلماسی اشاره کرد و افزود: با برگزاری نمایشگاه کتاب تهران فرصت ارتباط با صدها موسسه، ناشر و نویسندگان خارجی را پیدا می‌کنیم فرصتی که کم‌ظریف و کم‌پای است. وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی بیان کرد: فضای کل کشور با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و توجه به رئیس‌جمهور و همچنین دولت بر این است که جریان توسعه علمی را بیشتر مورد توجه قرار دهیم. توسعه علمی کشور اجزایی داشته و دارد. طی ۴۰ سال گذشته یک میلیون و ۱۳۰ هزار عنوان در کشور منتشر شده است که ۶۷۷ عنوان آن چاپ نخست است. علاوه بر این آید انتشاره کرد ۱۴ درصد از اسین تعداد در حوزه تاریخ، علوم اجتماعی و جغرافیا است.

صالحی افزود: برای تقویت جریان توسعه علمی باید به ناشران، مولفان و جریان نشر ا نیز حوزه به عنوان پال اساسی و محرک تولید علم توجه کرد. وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی نیز در این آئین گفت: قدرت دیپلماتی پیش از این شرایط را را آمریکا با این اقدام چه دستاوردی خواهد داشت، گزارش‌شان کرد؛ آمریکا همچنان این تضاد را زنده نگه داریم و این راه باید به حمایت از دیپلمات‌های خود ادامه دهیم.

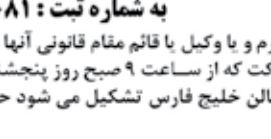
معاون اول رئیس جمهوری با ابراز اطمینان نسبت به مدیریت اقتصاد کشور، تصریح کرد: دولت آمریکا فکر کرد اقتصاد ایران با این اقدامات متلاطم می‌شود و انتظار داشتند تاظم شدیدی در وضع اقتصادی پدید آید اما کمترین اتفاقی نرفتادی و افزود: سیاست‌های ارزی کشور به موقع اتخاذ ششد،

### تشکیل شورای عالی بین الملل سینمای ایران

رئیس سازمان امور سینمایی و سمعی و بصری در احکامی اعضا، نائب رئیس و دبیر شورای عالی بین الملل سینمای ایران را منصوب کرد.
به گزارش روابط عمومی سازمان سینمایی، محمد مهدی دجریان در احکامی امیر استادیاری ایرج قیو، نادر طایب‌زاده و سیدرضا میرکریمی را به عنوان اعضای حقیقی و علیرضا تاشب مدیرعامل بنیاد سینمایی فارابی، مهدی یزدانی معزامل موسسه رسانه‌های تصویری، سید محمد مهدی طباطبائی نادر مدیرعامل مرکز گسترش سینما مستند و تجربی، سید صادق موسوی مدیرعامل انجمن سینمای جوان و راند فریدزاده معاون امور بین‌الملل بنیاد سینمایی فارابی را به عنوان اعضای حقوقی این شورا منصوب کرد. در احکام دیگری نیز علیرضا تاشب به عنوان نائب رئیس و راند فریدزاده به عنوان دبیر ششورای عالی بین الملل سینمای ایران منصوب شدند. در حکم اعضا اضافه است: در راستای تحقق برنامه جامع سینمای و رویکرد اصلی آن که نقش‌آفرینی در بازار پیام تصویری جهان است، انتظار می‌رود این شورا به عنوان بالاترین مرجع تصمیم‌گیری در فعالیت‌های حوزه بین‌الملل در چهار چوب برنامه جامع سینمای ایران به تدوین برنامه‌های عملیاتی و همچنین آیین نامه و شیوه نامه‌های حمایتی جهت هوارتر شدن مسیر ورود به عرصه جهانی و بازارهای بین‌المللی، همت کارد، با توجه به یادگیری س‌الماندهی امر به سینمای ایران به بنیاد سینمایی فارابی، معاونت بین‌الملل این بنیاد به عنوان بازوی اجرایی شورای عالی محملی برای تحقق مصوبات آن شورا خواهد بود که در تشکیل کارگروه‌های تخصصی و ارائه گزارش‌های مستمر، شورا را در اخذ تصمیمات کلان و راهبردی یاری می‌رساند. در جهت کمتر شدن تصدی‌گری دولت در این حوزه و گسترش فعالیت بخش خصوصی، خصوصاً صنعت پیش‌کنندگان خارجی به عنوان عضو شورای اس و تشکیل و ثبت این صنعت در خانه سینما به جمع حاضر خواهد پیوست. شایان ذکر است مصوبات این شورا برای تمامی موسسات، واحدا و حوزه‌های تابعه سازمان سینمای لازم‌الاجرا خواهد بود.

در احکام تازده و فریدزاده آمده است: با عنایت به برنامه جامع سازمان سینمایی با محوریت صحتی از گسترش ارتباطات و مبادلات و عرضه جهانی آثار سینمایی، سید صبریت و همچنین انجمن از تقووض س‌الماندهی امور بین‌الملل سینمای ایران به معاونت امور بین‌الملل بنیاد سینمایی فارابی انتظار می‌رود در اسرع وقت دبیرخانه این شورا در جهت بازگویی وظایف حوزه مزبور و اجرا و نظارت بر فعالیت‌های این صررب شورای عالی؛ در بنیاد سینمایی فارابی تشکیل شود.

امید است با همکاری و همدلی صاحبانظران، مدیران و کارکنان این حوزه بتوان فصل نوینی در عرضه و اشاعه فرهنگ غنی ایرانی اسلامی به مخاطبان جهانی گنود.



۱- استماع گزارش هیات مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۳- بررسی و تصویب صورت‌های مالی، سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۴- اتخاذ تصمیم در خصوص میزان سود تقسیمی
۵- تعیین حق ضرور در جلسه اعضا، هر عوقف هیئت مدیره در سال ۱۳۹۷ و تعیین پاداش هیئت مدیره برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۶- انتخاب حسابرس مستقل و بازررس قانونی اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۷ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۷- انتخاب روزنامه گذنیر انتشارات برای درج آگهی‌های شرکت و سایر موارد قانونی
۸- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی است.

از سهامداران معتمر شرکت دعوت می‌شود جهت دریافت برگ حضور در جلسه، در ساعات اداری روز چهارشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۷ با در دست داشتن کارت ملی یا واکالت نامه یا معرفی نامه معتمر کتبی (برای نمایندگان اشخاص حقوقی) به آدرس تهران، خیابان دکتر شرعی خیابان شهید نوچی پلاک ۱۸ ساختمان نوچی پلاک ۱۸ ساختمان معاونت تنظیم مقررات شرکت مخابرات ایران طبقه دوم اداره امور سهام مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس: www.Tclair.ir اقدام نمایند.

## اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)

به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ شماره علی : ۱۰۱۰۳۶۴۷۲۹۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران معتمر و با وکیل یا قائم مقام قانونی آنها و نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت که از ساعت ۱۱ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ در محل : تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، انتهای بلوار شهید دامغان ، پژوهشکده نیرو، سالن خلیج فارس تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه :**

۱- استماع گزارش هیات مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازررس قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۳- بررسی و تصویب صورت‌های مالی، سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۴- اتخاذ تصمیم در خصوص میزان سود تقسیمی
۵- تعیین حق ضرور در جلسه اعضا، هر عوقف هیئت مدیره در سال ۱۳۹۷ و تعیین پاداش هیئت مدیره برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۶- انتخاب حسابرس مستقل و بازررس قانونی اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۷ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۷- انتخاب روزنامه گذنیر انتشارات برای درج آگهی‌های شرکت و سایر موارد قانونی
۸- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی است.

از سهامداران معتمر شرکت دعوت می‌شود جهت دریافت برگ حضور در جلسه، در ساعات اداری روز چهارشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۷ با در دست داشتن کارت ملی یا واکالت نامه یا معرفی نامه معتمر کتبی (برای نمایندگان اشخاص حقوقی) به آدرس تهران، خیابان دکتر شرعی خیابان شهید نوچی پلاک ۱۸ ساختمان معاونت تنظیم مقررات شرکت مخابرات ایران طبقه دوم اداره امور سهام مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس: www.Tclair.ir اقدام نمایند.

### اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)

به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ شماره علی : ۱۰۱۰۳۶۴۷۲۹۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران معتمر و با وکیل یا قائم مقام قانونی آنها و نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت که از ساعت ۱۱ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ در محل : تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، انتهای بلوار شهید دامغان ، پژوهشکده نیرو، سالن خلیج فارس تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه :**

۱- استماع گزارش هیات مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازررس قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۳- بررسی و تصویب صورت‌های مالی، سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۴- اتخاذ تصمیم در خصوص میزان سود تقسیمی
۵- تعیین حق ضرور در جلسه اعضا، هر عوقف هیئت مدیره در سال ۱۳۹۷ و تعیین پاداش هیئت مدیره برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۶- انتخاب حسابرس مستقل و بازررس قانونی اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۷ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۷- انتخاب روزنامه گذنیر انتشارات برای درج آگهی‌های شرکت و سایر موارد قانونی
۸- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی است.

از سهامداران معتمر شرکت دعوت می‌شود جهت دریافت برگ حضور در جلسه، در ساعات اداری روز چهارشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۷ با در دست داشتن کارت ملی یا واکالت نامه یا معرفی نامه معتمر کتبی (برای نمایندگان اشخاص حقوقی) به آدرس تهران، خیابان دکتر شرعی خیابان شهید نوچی پلاک ۱۸ ساختمان معاونت تنظیم مقررات شرکت مخابرات ایران طبقه دوم اداره امور سهام مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس: www.Tclair.ir اقدام نمایند.

## اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)

به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ شماره علی : ۱۰۱۰۳۶۴۷۲۹۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران معتمر و با وکیل یا قائم مقام قانونی آنها و نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت که از ساعت ۱۱ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ در محل : تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، انتهای بلوار شهید دامغان ، پژوهشکده نیرو، سالن خلیج فارس تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه :**

۱- استماع گزارش هیات مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازررس قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۳- بررسی و تصویب صورت‌های مالی، سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۴- اتخاذ تصمیم در خصوص میزان سود تقسیمی
۵- تعیین حق ضرور در جلسه اعضا، هر عوقف هیئت مدیره در سال ۱۳۹۷ و تعیین پاداش هیئت مدیره برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۶- انتخاب حسابرس مستقل و بازررس قانونی اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۷ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۷- انتخاب روزنامه گذنیر انتشارات برای درج آگهی‌های شرکت و سایر موارد قانونی
۸- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی است.

از سهامداران معتمر شرکت دعوت می‌شود جهت دریافت برگ حضور در جلسه، در ساعات اداری روز چهارشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۷ با در دست داشتن کارت ملی یا واکالت نامه یا معرفی نامه معتمر کتبی (برای نمایندگان اشخاص حقوقی) به آدرس تهران، خیابان دکتر شرعی خیابان شهید نوچی پلاک ۱۸ ساختمان معاونت تنظیم مقررات شرکت مخابرات ایران طبقه دوم اداره امور سهام مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس: www.Tclair.ir اقدام نمایند.

## اطلاعیه دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت مخابرات ایران (سهامی عام)

به شماره ثبت : ۳۲۵۰۸۱ شماره علی : ۱۰۱۰۳۶۴۷۲۹۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران معتمر و با وکیل یا قائم مقام قانونی آنها و نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده صاحبان سهام شرکت که از ساعت ۱۱ صبح روز پنجشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ در محل : تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، انتهای بلوار شهید دامغان ، پژوهشکده نیرو، سالن خلیج فارس تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه :**

۱- استماع گزارش هیات مدیره برای عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲- استماع گزارش حسابرس مستقل و بازررس قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۳- بررسی و تصویب صورت‌های مالی، سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۴- اتخاذ تصمیم در خصوص میزان سود تقسیمی
۵- تعیین حق ضرور در جلسه اعضا، هر عوقف هیئت مدیره در سال ۱۳۹۷ و تعیین پاداش هیئت مدیره برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۶- انتخاب حسابرس مستقل و بازررس قانونی اصلی و علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۷ و تعیین حق الزحمه مربوطه
۷- انتخاب روزنامه گذنیر انتشارات برای درج آگهی‌های شرکت و سایر موارد قانونی
۸- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی است.



## رئیس جمهوری: بخش خصوصی از انقباض ارزی برای تولید و اشتغال استفاده کند



شروحانی خوستار اعزام هیأت‌هایی به چین، روسیه و کشورهای اروپایی در دوره تضمین‌های اجرایی برای گسترش روابط اقتصادی با ایران شد.

در جلسه ستاد اقتصادی دولت که به ریاست رئیس‌جمهوری و با شرکت مسئولان اقتصادی دولت تشکیل شد، پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصادی دولت در پی تحولات اخیر در برجام مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، وزارت‌خانه‌های صنعت، معدن و تجارت و امور اقتصادی و دارایی و بانک مرکزی در این جلسه گزارشی از ثبت سفارش و تخصیص ارز به بخش‌های مختلف نیازهای تولیدی و تجاری کشور ارائه کردند. بر اساس این گزارش ها، در ۲۰ روز نخست اردیبهشت، ارزش دلاری صادرات کشور ۳۲ درصد و واردات کشور ۵ درصد افزایش یافته است.

حجت‌الاسلام و المسلمین دکتر حسن روحانی در این جلسه از تمامی دستگاه‌های اقتصادی و بانک‌ها خواست که در اجرای سیاست‌های جدید ارزی، هدف تسهیل فرآیند تولید و تجارت را دنبال کنند و بخش خصوصی هم از فرصت پیش آمده در انقباض ارزی به نفع تولید، اشتغال و آرایش در بازارها استفاده کند.

در این جلسه رؤسای اتاق های بازرگانی و اصناف کشور هم با این نظرات بخش خصوصی، آمادگی فعالان اقتصادی برای پیشبرد این اهداف را اعلام کردند. همچنین دستگاه‌های نظارتی گزارشی از پیگیری

## دایزی برای پرداخت ریالی هزینه صدور ویزا

بانک مرکزی از طریق وزارت امور خارجه در حال رایزنی با سفارتخانه‌های خارجی است تا متقاضیان دریافت و تمهید ویزا به جای پرداخت ارز معادل ریالی آن را پرداخت کنند و معادل ارزی آن توسط یک بانک ایرانی به حساب آنها منتقل شود.

به گزارش فارس، هم اکنون یکی از مشکلات متقاضیان دریافت ویزا تمهید آن تهیه و ارائه ارز به سفارتخانه‌های مختلف است. این مشکل پس از آن بوجود آمد که بانک مرکزی برای مقابله با افزایش نرخ و التهابات بازار، سیاست‌های جدید ارزی را تدوین و اولویت‌های تخصیص ارز را مشخص کرد.

در همین رابطه بانک مرکزی با همکاری وزارت امور خارجه در حال رایزنی با سفارتخانه‌های کشورهای برای حل این مساله است. پیشنهاد بانک مرکزی این باره پرداخت ریالی هزینه از طریق دستگاه‌های کارت‌خوان سفارتخانه‌ها توسط متقاضیان دریافت و تمهید ویزا است.

براساس این پیشنهاد پس از انجام تراکش و وصول وجه ریالی هزینه صدور ویزا سفارتخانه از طریق بانک سامان معادل ارزی آن را دریافت خواهد کرد. با این اقدام دیگر متقاضیان صدور و تمهید ویزا نیاز به خرید ارز از بازار یا از بانک‌ها نیستند و سیستم بانکی با سفارتخانه‌ها مبادلات ارزی را انجام می‌دهد. خبر دیگر اینکه بانک‌ها می‌توانند ارز گردشگران و سرمایه‌گذاران خارجی را به نرخ روز اعلامی بانک مرکزی خریداری و به فروش رسانند. فروشد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، این بانک طی بخشنامه مورخ ۱۸ اردیبهشت اسامال در جهت اجرای تصویب‌نامه هیأت وزیران در زمینه ساماندهی و مدیریت بازار ارز، به تمام بانک‌ها و موسسات اعتباری ابلاغ کرده است که می‌توانند نسبت به خرید ارز از گردشگران خارجی، رانندگان ترانزیت خارجی، سرمایه‌گذاران خارجی یا تأدید سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، نمایندگی‌های سیاسی مقیم ایران و همچنین دفاتر نمایندگی بانک‌های خارجی با درخواست کتبی به نرخ روز اعلامی بانک مرکزی اقدام کنند و ارز خریداری شده را در چارچوب مقررات ارزی به فروش رسانند.

## حجم صادرات در فروردین به ۳/۱ میلیارد دلار رسید

رئیس کل گمرک ایران از رشد ۱۵درصدی صادرات کشور شی با رشد ارز اندازی سامانه نیما و با سرعتی بیش از گذشته، گفت: حجم صادرات کشور در فروردین به ۳/۱ میلیارد دلار رسید. به‌گزارش خبرگزاری‌صداوسیما، فرود عبوری درباره وضع تجارت کشور شی با ارز اندازی سامانه نیما اظهارداشت: براساس آمار دریافتی از فعالیت‌حوزه تجارت خارجی در یک ماهه فروردین به میزان ۳/۱ میلیارد دلار صادرات یا رشد ۱۵ درصدی به ثبت رسید. همچنین در زمینه ورود کالا به کشور هم رقم ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار به ثبت رسید که رشد ۱۵ درصدی داشته است.

وی ادامه داد: در حوزه صادرات به غیر از ارز حوزو پروتشیپی و میبانات کاری در بخش سایر کالاها با افزایش ۴۰ درصدی مواجه بودیم که همه این آمار و رقم‌ها در اندازی وزیر اقتصاد و دارایی به معاونان خود تاکید کرد: دلی گویی نکید و پیش از هر تصمیمی از تحقیقات علمی استفاده کنید. به گزارش شبیه اخیر اقتصادی و دارایی (شاد)، مسعود کرمانیان در یادداشتی اینستاگرامی به مناسبت نمایشگاه کتاب از تصمیمات وزیران و کابینه برای رفتارهای مدیریتی جدید و از فعالان اقتصادی خواست برای تفسیر شرایط اقتصاد ایران ضمن مطالعه تحولات هر طرفانه به آماری واقعی و بی‌طرفی اشتیاق برانگیزه داشت.

وی در این یادداشت نوشته است: نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران برگزار شده و دویاره کتاب خواندن، ورق زدن صفحات کاغذی و چسبیدن مطم آثار دسته اول را به جان هرقاغه مند به فرهنگ و مطالعه انداخته و البته که اسلام محیط نمایشگاه هم به هم ملحق برای دیدن مجموعه بسیاری از مردم، اهل فرهنگ و فعالان اقتصادی درباره آینده کتب و کار، قیمت‌ها، دلار و... این قضایا دره کتبستان مسافانه حجم زیاد مشغله‌ها باعث شد که برای اولین بار طی دهه گذشته فرصت حضور در نمایشگاه را دست بدهم. چاره و درآین دیدم که پس از مطالعه بروشورهای ناشران حاضر در نمایشگاه، روزی از عناوین مورد نیازم را تهیه کنم و از دوستان دل‌خو بخواهم این کتاب‌ها را از نمایشگاه برابم تهیه کنند. خوشبختانه هنوز عصر نشده بود که چندین عنوان کتاب به دستم رسید و جیره چند ماهه تمامه شد.

وزیر اقتصاد افزوده است: کتاب‌ها که را بدیم، بی‌انزاده نیستند؛ ما هنوز کسانیه هستند که با دقت می‌نویسند، و سوانس اظهارنظر می‌کنند و هر چه مهتر درمقابل کلی گویی ایستاده‌اند. نمایشگاه

کشور ترامپ را مقصر ایجاد این جو

روانی و خروج این دولت از برجام است در کوتاه مدت این تصمیم به لحاظ روانی آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد، اما این تصمیم ترامپ کردند. ریجعی با بیان اینکه با خروج ترامپ از برجام چهره زشت آمریکا بیست‌تر نمایان شد، گفت: به جای اینکه اعلام کنیم «خروج آمریکا از برجام» باید بیان کنیم «خروج ترامپ از برجام». و پنج طرف دیگر برجام را برجام خارج شد، اما بخش قابل توجهی از افکار عمومی آمریکا با این تصمیم مخالف است. بر اساس این نظر سنجی ۵۵ درصد مردم آمریکا مخالف خروج این کشور از

وی با تاکید بر اینکه به هر حال از جنبه سیاست خارجی قطعه به شرایط قبل از برجام به منشور سازمان ملل برمی گردیم، درباره پیامدهای داخلی تصمیم آمریکا برای خروج از برجام افزود: از جنبه داخلی هم ملت ایران روانشناسی خاصی دارند

با تاکید بر اینکه غالب کشورهای اروپایی و پنج طرف دیگر برجام را از اسین توافق بین‌المللی حمایت می‌کنند، افزود: با خروج ترامپ از برجام دستاوردهای هسته‌ای ایران همچنان پایدار است؛ ضمن اینکه به برجام بازرجاست: ضمن اینکه به چین، روسیه و کشورهای اروپایی در مورد الزامات تداوم و تضمین‌های اجرایی ضروری برای عادی سازی و گسترش روابط اقتصادی ایران با دیگر کشورها در این هفته برنامه ریزی شد.

در رابطه با این تصمیمات، وزیر امور خارجه کشورمان به دستور رئیس‌جمهوری امروز اعلام چین می‌شود و سپس به روسیه خواهد رفت.

گفتگوی هیأت کارشناسی سیاسی- اقتصادی ایران با کشورهای اروپایی هم روز سه شنبه این هفته در بروکسل آغاز خواهد شد.

به ویژه طبقه نخبه و روشنفکر این



تلاش، قدرت ملی را افزایش دهم تا کاستی‌های ناشی از عدم وحدت و خجرتی را با افزایش توان داخلی جبران کنیم.

این عضو کابینه دولت اظهار داشت: همگام با ایرانیان داخل کشور، تعصب ملی در بین ایرانیان مقیم خارج از کشور هم افزایش پیدا کرده است و می‌توانیم از ظرفیت‌های هم‌میتانمان در خارج از کشور هم استفاده کنیم.

ریجی با تاکید بر لزوم استفاده از ظرفیت ایرانیان مقیم خارج از کشور گفت: به همان میزان که برای جذب سرمایه‌های خارجی در کشور تمرکز شده، می‌توان از ظرفیت‌های ایرانیان مقیم خارج هم استفاده کرد. وی در بخش دیگری از اظهاراتش درباره نگرانی فعالان اقتصادی و مردم در زمینه آثار احتمالی این اقدام بر اقتصاد ایران گفت: مردم نباید نگران باشند؛ ایران در ارتباط با تصمیم اخیر ترامپ زیان نخواهد کرد. نه زیان سیاسی کردیم و نه در بلندمدت اثرات اقتصادی خواهیم دید. البته ممکن است در کوتاه‌مدت مدت این تصمیم به لحاظ روانی، آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد اما در بلندمدت تاثیر تاجر منفی

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با تاکید بر اینکه در شرایط جدید، اکتاه به توان داخلی به ویژه در صنایع بزرگ مانند نفت، گاز و پتروشیمی پیشتر خواهد شد، ادامه داد: قدرت ملی و اندازه دولت، ملی ما وابسته به نیروی کار است و ساختارها را باید به نوعی آماده کنیم که با کار و

کشور ترامپ را مقصر ایجاد این جو

## وزیر کار: خروج آمریکا از برجام هیچ تأثیری بر اقتصاد ایران ندارد

بر اقتصاد ما ندارد. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در داخل هم من به عنوان ایرانی و شرایط بسیار سخت‌تر از این را در خارج گذشته تجربه کرده‌اند، گفت: به اعتقاد من آن چیزی که تحریم‌کنندگان ایران می‌خواهند این است که فشار رعب و وحشت در میان مردم ایجاد کنند.

این عضو کابینه دولت ادامه داد: این نکته نباید فراموش شود زمانی که آمریکا در برابر یو بی‌تعهدی می‌کشد و از جانب این کشور تصمیمات موثر و تسهیل‌کننده‌ای در راستای اجرای مفاد موافق توافق برجام مشاهده نمی‌شود، بنابراین باید مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

وی با بیان اینکه متأسفانه بعضا سیاست‌های حمایتی دولت در برابر تأثیرات منفی و احتمالی تصمیم دولت آمریکا بر نیروی کار ایرانی مقیم کشورهای خارجی گفت: این موضوع از دو جنبه قابل بررسی است: یک جنبه آن ممکن است به مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

وی با بیان اینکه متأسفانه بعضا سیاست‌های حمایتی دولت در برابر تأثیرات منفی و احتمالی تصمیم دولت آمریکا بر نیروی کار ایرانی مقیم کشورهای خارجی گفت: این موضوع از دو جنبه قابل بررسی است: یک جنبه آن ممکن است به مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

این عضو کابینه دولت دوازدهم گفت: در بخش دیگری از اظهاراتش درباره نگرانی فعالان اقتصادی و مردم در زمینه آثار احتمالی این اقدام بر اقتصاد ایران گفت: مردم نباید نگران باشند؛ ایران در ارتباط با تصمیم اخیر ترامپ زیان نخواهد کرد. نه زیان سیاسی کردیم و نه در بلندمدت اثرات اقتصادی خواهیم دید. البته ممکن است در کوتاه‌مدت مدت این تصمیم به لحاظ روانی، آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد اما در بلندمدت تاثیر تاجر منفی

### ایران به جمع ۱۰ کشور سازنده مخازن گاز مایع پیوست

وی یادآور شد: تاکنون حدود ۴۰۰ مخزن ذخیره سازی ال‌بی‌جی در منطقه پارس جنوبی طراحی و ساخته شده است. این شرکت عمده آنها به بهره‌برداری رسیده‌اند، اما برخی کارفرمایان و شرکت‌های پتروشیمی هنوز به خارجی‌ها اتکا دارند.

این عضو انجمن صنعتی شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی با بیان اینکه

وی افزود: تاکنون چهار فروند کشتی خود را اوراق کرده‌ایم و دو فروند دیگر طبق برنامه به زودی اوراق خواهند شد. خرید کشتی‌های جایگزین هم در مرحله تحقیق و بررسی قرار دارد.

مدیرعامل شرکت ملی نفتکش ایران با تاکید بر اهمیت توجه به توان داخلی گفت: شرکت ملی نفتکش ایران حدود ۱۰۰ درصد کشتی و ۳۶۰۰ نفر پرسنل ایرانی دارد و انتظار ما از شرکت‌های ایرانی صادرکننده، حداکثر استفاده از ناوگان نفتکش ایرانی است.

وی افزود: جوان‌سازی ناوگان مسئلمان کشورهای بسیاری است و باید سعی کرد از این ناوگان حمایت شود. شرکت ملی نفتکش ایران بازاری حمل و نقل نفت کشور است و امیدواریم هم‌زمان‌ها توجه ویژه و به این رکن صادرات توجه شود.

سردستی تصریح کرد: ما در گذشته تجربه پنج ساله‌ای از فعالیت در حوزه تحریم‌های ظالمانه داریم و اکنون با اتکا به این تجربه‌های موز، برنامه‌ریزی‌های لازم برای تحریم‌های احتمالی را انجام داده‌ایم. وی توضیح کرد: پرچم، موسسات رده‌دنی و بیمه مسائل اصلی در دوران تحریم‌ها خواهند بود که برای همه این مسائل برنامه‌ریزی‌های لازم انجام شده است. مدیرعامل شرکت ملی نفتکش ایران با اشاره به تغییرات رخ از در کشور گفت: کارکنان شرکت ما که بر روی نفتکش‌ها فعالیت می‌کنند حقوق خود را به صورت ارزی دریافت می‌کنند و تغییرات نرخ ارز پرداخت خود‌ها را کمی مشکل کرده است، اما خوشبختانه درآمد شرکت ملی نفتکش از محل اجاره کشتی‌ها عموماً به صورت ارزی است و در نتیجه این تغییرات اثر زیادی بر فعالیت‌های شرکت ندارد.

### ۵۰درصد قطعات منفصله خودرو از چین وارد می‌شود

۳۰درصد افزایش یافت و با وجود تمامی دستوره‌های قضایی، این افزایش صرفه‌اعمال می‌شود.

وی افزود: از ابتدای اسمسال هم‌زنه‌های جدیدی به واردات خودرو اضافه شده که با احتساب ۱۰ درصدی‌کده به عنوان یک تعرفه جدید درپروچه‌ها آرد، ۵۰ درصد مجموع تعرفه‌ها ۴۰درصد است. وی گفت: از ابتدای اسمسال هم‌زنه‌های هرچ‌گونه ثبت سفارش بدون نیازخودروها انجام شده است زیرا سامانه ثبت سفارش از ابتدای اسمسال به عنوان یک دولتی است که در حوزه خودرو اتفاق افتاده است. وی گفت: از ابتدای اسمسال هم‌زنه‌های ترخیص گمرکی و حقوق و عوارض گمرکی هم به نسبت دلار ۴۲۰۰ تومانی رشد کرده است؛ از این رو اگر ۴۰درصد افزایش تعرفه‌ها را بخواهیم به نرخ واقعی محاسبه کنیم اکنون حدود ۲۰درصد افزایش هزینه در واردات خودرو داریم.

رئیس انجمن واردکنندگان

خودرو با بیان اینکه سامانه جامع تجارت تا ظهر، آن را برآه‌دارا در نخواهد داشت، افزود: مشکلی که برای ما وجود دارد این است که کماب‌در کم خود خودرو وارداتی هیچ شرکتی موفق نشدند ثبت سفارش جدید انجام دهد. در زمینه شرکت‌های غیر نماینده هم درباره بر اساس تصمیم تجربه‌شده حفظ دولت، ۱۱درصد این بازار هم در اختیار شرکت‌های بزرگ تولیدی شبه دولتی است.

استقامت زاد بیان اینکه در

حق مصرف‌کننده اجماعاً شد

کشور ترامپ را مقصر ایجاد این جو

## وزیر کار: خروج آمریکا از برجام هیچ تأثیری بر اقتصاد ایران ندارد

بر اقتصاد ما ندارد. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در داخل هم من به عنوان ایرانی و شرایط بسیار سخت‌تر از این را در خارج گذشته تجربه کرده‌اند، گفت: به اعتقاد من آن چیزی که تحریم‌کنندگان ایران می‌خواهند این است که فشار رعب و وحشت در میان مردم ایجاد کنند.

این عضو کابینه دولت ادامه داد: این نکته نباید فراموش شود زمانی که آمریکا در برابر یو بی‌تعهدی می‌کشد و از جانب این کشور تصمیمات موثر و تسهیل‌کننده‌ای در راستای اجرای مفاد موافق توافق برجام مشاهده نمی‌شود، بنابراین باید مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

وی با بیان اینکه متأسفانه بعضا سیاست‌های حمایتی دولت در برابر تأثیرات منفی و احتمالی تصمیم دولت آمریکا بر نیروی کار ایرانی مقیم کشورهای خارجی گفت: این موضوع از دو جنبه قابل بررسی است: یک جنبه آن ممکن است به مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

این عضو کابینه دولت دوازدهم گفت: در بخش دیگری از اظهاراتش درباره نگرانی فعالان اقتصادی و مردم در زمینه آثار احتمالی این اقدام بر اقتصاد ایران گفت: مردم نباید نگران باشند؛ ایران در ارتباط با تصمیم اخیر ترامپ زیان نخواهد کرد. نه زیان سیاسی کردیم و نه در بلندمدت اثرات اقتصادی خواهیم دید. البته ممکن است در کوتاه‌مدت مدت این تصمیم به لحاظ روانی، آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد اما در بلندمدت تاثیر تاجر منفی

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با تاکید بر اینکه در شرایط جدید، اکتاه به توان داخلی به ویژه در صنایع بزرگ مانند نفت، گاز و پتروشیمی پیشتر خواهد شد، ادامه داد: قدرت ملی و اندازه دولت، ملی ما وابسته به نیروی کار است و ساختارها را باید به نوعی آماده کنیم که با کار و

### ایران به جمع ۱۰ کشور سازنده مخازن گاز مایع پیوست

وی یادآور شد: تاکنون حدود ۴۰۰ مخزن ذخیره سازی ال‌بی‌جی در منطقه پارس جنوبی طراحی و ساخته شده است. این شرکت عمده آنها به بهره‌برداری رسیده‌اند، اما برخی کارفرمایان و شرکت‌های پتروشیمی هنوز به خارجی‌ها اتکا دارند.

این عضو انجمن صنعتی شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی با بیان اینکه



در جلسه مجمع عمومی شرکت ملی نفت عملکرد مالی سال‌های ۹۵ و ۹۶ بررسی شد.

نامبرده با بیان اینکه در زمان اجرای فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی، دانش ساخت این مخازن بومی سازی شد. افزود: با بومی‌سازی این مخازن از خروج بخش قابل توجهی از ارز کشور جلوگیری می‌شود. وی ادامه داد: شرکت ما در حال ساخت مخازن فازهای ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ هستیم که تا سال آینده همگی آنها به بهره‌برداری خواهند رسید. زنبیلپور با انتقاد از بی‌توجهی برخی مسئولان به پتروشیمی در استفاده از ساخت‌داخل، گفت: متأسفانه برخی شرکت‌ها با وجود این که دانش طراحی و ساخت این مخازن استراتژیک در کشور وجود دارد به سراغ شرکت‌ها و لایسنس‌ورهای خارجی (عرضه‌کنندگان دانش فنی) می‌روند این دسته از کارفرمایان و شرکت‌های پتروشیمی به سراغ شرکت‌هایی رفته‌اند که در دوران تحریم با دشواریان همکاری نمی‌کردند.

### ۵۰درصد قطعات منفصله خودرو از چین وارد می‌شود

۳۰درصد افزایش یافت و با وجود تمامی دستوره‌های قضایی، این افزایش صرفه‌اعمال می‌شود.

وی افزود: از ابتدای اسمسال هم‌زنه‌های جدیدی به واردات خودرو اضافه شده که با احتساب ۱۰ درصدی‌کده به عنوان یک تعرفه جدید درپروچه‌ها آرد، ۵۰ درصد مجموع تعرفه‌ها ۴۰درصد است. وی گفت: از ابتدای اسمسال هم‌زنه‌های ترخیص گمرکی و حقوق و عوارض گمرکی هم به نسبت دلار ۴۲۰۰ تومانی رشد کرده است؛ از این رو اگر ۴۰درصد افزایش تعرفه‌ها را بخواهیم به نرخ واقعی محاسبه کنیم اکنون حدود ۲۰درصد افزایش هزینه در واردات خودرو داریم.

رئیس واردکنندگان

خودرو با بیان اینکه سامانه جامع تجارت تا ظهر، آن را برآه‌دارا در نخواهد داشت، افزود: مشکلی که برای ما وجود دارد این است که کماب‌در کم خود خودرو وارداتی هیچ شرکتی موفق نشدند ثبت سفارش جدید انجام دهد. در زمینه شرکت‌های غیر نماینده هم درباره بر اساس تصمیم تجربه‌شده حفظ دولت، ۱۱درصد این بازار هم در اختیار شرکت‌های بزرگ تولیدی شبه دولتی است.

استقامت زاد بیان اینکه در

حق مصرف‌کننده اجماعاً شد

## اخبار داخلی

## اخبار داخلی

## وزیر کار: خروج آمریکا از برجام هیچ تأثیری بر اقتصاد ایران ندارد

بر اقتصاد ما ندارد. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در داخل هم من به عنوان ایرانی و شرایط بسیار سخت‌تر از این را در خارج گذشته تجربه کرده‌اند، گفت: به اعتقاد من آن چیزی که تحریم‌کنندگان ایران می‌خواهند این است که فشار رعب و وحشت در میان مردم ایجاد کنند.

این عضو کابینه دولت ادامه داد: این نکته نباید فراموش شود زمانی که آمریکا در برابر یو بی‌تعهدی می‌کشد و از جانب این کشور تصمیمات موثر و تسهیل‌کننده‌ای در راستای اجرای مفاد موافق توافق برجام مشاهده نمی‌شود، بنابراین باید مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

وی با بیان اینکه متأسفانه بعضا سیاست‌های حمایتی دولت در برابر تأثیرات منفی و احتمالی تصمیم دولت آمریکا بر نیروی کار ایرانی مقیم کشورهای خارجی گفت: این موضوع از دو جنبه قابل بررسی است: یک جنبه آن ممکن است به مشکلات نقل و انتقال پول برگردد اما یک جنبه دیگر آن اتخاذ سیاست‌های حمایتی درباره این افراد در داخل است.

این عضو کابینه دولت دوازدهم گفت: در بخش دیگری از اظهاراتش درباره نگرانی فعالان اقتصادی و مردم در زمینه آثار احتمالی این اقدام بر اقتصاد ایران گفت: مردم نباید نگران باشند؛ ایران در ارتباط با تصمیم اخیر ترامپ زیان نخواهد کرد. نه زیان سیاسی کردیم و نه در بلندمدت اثرات اقتصادی خواهیم دید. البته ممکن است در کوتاه‌مدت مدت این تصمیم به لحاظ روانی، آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد اما در بلندمدت تاثیر تاجر منفی

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با تاکید بر اینکه در شرایط جدید، اکتاه به توان داخلی به ویژه در صنایع بزرگ مانند نفت، گاز و پتروشیمی پیشتر خواهد شد، ادامه داد: قدرت ملی و اندازه دولت، ملی ما وابسته به نیروی کار است و ساختارها را باید به نوعی آماده کنیم که با کار و

به ویژه طبقه نخبه و روشنفکر این

کشور ترامپ را مقصر ایجاد این جو

روانی و خروج این دولت از برجام است در کوتاه مدت این تصمیم به لحاظ روانی آثاری مقطعی در اقتصاد داشته باشد، اما این تصمیم ترامپ کردند. ریجعی با بیان اینکه با خروج ترامپ از برجام چهره زشت آمریکا بیست‌تر نمایان شد، گفت: به جای اینکه اعلام کنیم «خروج آمریکا از برجام» باید بیان کنیم «خروج ترامپ از برجام». و پنج طرف دیگر برجام را از اسین توافق بین‌المللی حمایت می‌کنند، افزود: با خروج ترامپ از

برجام دستاوردهای هسته‌ای ایران همچنان پایدار است؛ ضمن اینکه به برجام بازرجاست: ضمن اینکه به چین، روسیه و کشورهای اروپایی در مورد الزامات تداوم و تضمین‌های اجرایی ضروری برای عادی سازی و گسترش روابط اقتصادی ایران با دیگر کشورها در این هفته برنامه ریزی شد.

در رابطه با این تصمیمات، وزیر امور خارجه کشورمان به دستور رئیس‌جمهوری امروز اعلام چین می‌شود و سپس به روسیه خواهد رفت. گفتگوی هیأت کارشناسی سیاسی- اقتصادی ایران با کشورهای اروپایی هم روز سه شنبه این هفته در بروکسل آغاز خواهد شد.

به ویژه طبقه نخبه و روشنفکر این

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با تاکید بر اینکه در شرایط جدید، اکتاه به توان داخلی به ویژه در صنایع بزرگ مانند نفت، گاز و پتروشیمی پیشتر خواهد شد، ادامه داد: قدرت ملی و اندازه دولت، ملی ما وابسته به نیروی کار است و ساختارها را باید به نوعی آماده کنیم که با کار و

### تولید گندم امسال به ۱۳/۵ میلیون تن می‌رسد

با وجود تنش‌های محیطی حدود ۱۳/۵ میلیون تن گندم در کشور تولید می‌شود و به همین سبب نیاز به واردات گندم نیست. اسماعیل آصفیادری پور مدیر طرح تولید گندم در حاشیه همایش معرفی برترین‌های امورهای تولیدی وزارت جهاد و کشاورزی با اشاره به میزان ۱۳/۵ اردیبهشت تاکنون یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندم از کشاورزان تحویل گرفته شده است، افزود: با وجود نوسانات مالی و محیطی وضعت تولید و خرید گندم، سال گذشته میزان تولید و بارآوری ما این است که ۱۳/۵ میلیون تن گندم از مزایع سراسر کشور برداشت خواهد شد. وی گفت: باوجه به مجموع شرایط دمایی و آب و هوایی و نوسانات گرم‌ا و خشکی به ویژه در مناطق خشک کشور شاهد وارد شدن خسارات به مزایع گندم دیم در این مناطق بودیم.

مدیر طرح تولید گندم، از خوشبختانه در مناطق سردسیر شمال و شمال‌غرب کشور خسارتی به مزایع دیم وارد نشده است و شرایط تولید گندم در این مزایع مطلوب است. شبان‌کر است: در این مراسم ۱۷ نفر از بهره‌برداران، کارفرمایان، مدرسان، روشنفکران و دانشجویان و دانش آموزان نمونه بخش کشاورزی معرفی و تقدیر شدند.

### وزیر اقتصاد: پیش از تحقیقات علمی استفاده شود

عصاره قلم پژوهشگری مستقل، دانشجویی‌کنجاکو یا استادی صاحب‌نظر بیرون آمده باشد. این کلمات، صراحت، مفادیت و صافت و برای خودشنید کسی نوشته نشده‌اند و دقیقاً به همین دلیل است که کاربردی و راهگشا هستند. به غیر از هزاران سود مطلعانه، همین یک دلیل کافیست می‌کند که بازهم همگی به کتاب و تحقیق بازگردیم.

وی اضافه کرد است: ریزینی و دقت، ویژگی‌های پسندیده‌ای است که خروجی آن برای افراد کشف ارزش‌ها و موقعیت است. از دل نمایشگاه چند زندگینامه از کارآفرینان بااستمن رسید که با دقت نشان می‌د اد در اقتصاد ایران الگوهای قابل احترامی دارند که نتوانسته‌اند از وجود انواع موافق موفق شوند. هزاران اشتغال ایجاد کنند و کالاهایشان را به بازارهای بین‌المللی بفروشند. حتی مدیران دولتی هم باید این زندگینامه‌ها را بخوانند تا به خوبی فهم کنند این عناصر ارزش آفرین با چه زحماتی کار می‌کنند. نتیجه آنکه نظام اداری اگر سنگی از مقابلهشان برنمی‌دارد، مانعی در برابرشان نباشد. وزیر اقتصاد خاطرنشان کرده است: امیدوارم حالا که همه نگران آینده‌اند، دل جای اظهارنظرهای کلی، کمی به سمت مطالعات و فهم جزئی موضوعات برویم و این اطمینان را به مردم و صاحبان کسب و کار می‌دهم که دولت برای آینده یوش برنامه دارد. اگر قیمت دلار مهم است، دقت به دیگر شاخصی‌ها هم اهمیت دارد. ظرف یک سال گذشته، دلار آمریکا بیش از ۱۰ درصد ارزش خود را در برابر سایر ارزهای جهانی از دست داده یا همین اتفاق و بدتر برای ارزهای ترکیه، روسیه و ... رخ داده است. هیچ‌کجای جهان، نخبگان گرفته‌اند که به خصوص این کشور، از اقتصاد- اجتماعی، سیاسی، داخلی گره نمی‌زنند.

<b>فقت ، طلا ، سکه و ارز</b>
<b>بازار جهانی</b>
<b>هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست ککراس)</b>
<b>هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)</b>
<b>متوسط نفت کشورهای اوپک</b>
<b>هر اونس (۳۱/۱ طلا)</b>
<b>۷۰/۱۰ دلار</b>
<b>۷۷/۱۲ دلار</b>
<b>۸۷/۲۴ دلار</b>
<b>۱۳۱۸/۲۱ دلار</b>

<b>بازار داخلی</b>
<b>سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۳ گرم)</b>
<b>سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)</b>
<b>نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)</b>
<b>ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)</b>
<b>سکه یک گرمی</b>
<b>هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مژد ساخت)</b>
<b>دلار آمریکا(نرخ سیستم بانکی برای مصارف رسمی)</b>
<b>یورو(نرخ سیستم بانکی برای مصارف رسمی)</b>
<b>پوند انگلستان(نرخ سیستم بانکی برای مصارف رسمی)</b>
<b>درهم امارات (نرخ سیستم بانکی برای مصارف رسمی)</b>
<b>۹۹۲۰۰۰ تومان</b>
<b>۵۷۰۰۰ تومان</b>
<b>۱۰۱۴۰۰۰ تومان</b>
<b>۹۹۰۰۰ تومان</b>
<b>۳۷۷۰۰۰ تومان</b>
<b>۹۶۸۱۳ تومان</b>
<b>۲۰۰ تومان</b>
<b>۱۶/۸ تومان</b>
<b>۸۷/۸۷۸ تومان</b>
<b>۱۳۳/۷ تومان</b>

## میزان مصرف منابع تجدید پذیر آب ۲برابر استاندارد جهانی است

میزان مصرف آب را باید به حائقل ۶۰ درصد برسانیم تا ایران را برای نسل‌های آینده حفظ کنیم؛ این در حالی است که متأسفانه بیش از دو برابر استاندارد جهانی منابع تجدیدپذیر آب در ایران مصرف می‌شود.

دکتر فهمی معاون مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو در گفتگو با این رسانه اعلام این مطلب افزود: مهمترین مساله‌ای که در کشور از نان شب هم واجب تر است، «مدیریت تقاضا و مدیریت مصرف» به عنوان یک اصل طلایی است و باید به سرعت در همه بخش‌های کشاورزی، آب و مدیریت سرزمین به اجرا در آید؛ این یک انتخاب نیست بلکه ضرورتی برای بقای کشور است.

وی می‌افزاید: سقف پایداری در مصارف و میزان تاب آوری حدود ۷۰ میلیارد مترمکعب است در حالی که اکنون ۱۰۰ میلیارد مترمکعب آب مصرف می‌شود؛ به این ترتیب مصرف ایران بیش از دو برابر استاندارد جهانی است.

فهمی‌ی‌سا ذکر اینکه باید میزان مصارف را حداقل به ۶۰ درصد برسانیم تا ایران را برای نسل‌های آینده حفظ کنیم، خاطرنشان می‌کند: یکدست‌گلخانه‌ای در محیط‌های کنترل شده باید به سرعت گسترش یابد. همچنین باید به سمت استفاده از آب دریا برویم تا با این کار برای کشور از آبهای آزاد حقانه ایجاد کنیم. در مجموع مصرف ایران در حداقل به ۶۰ درصد برسانیم تا ایران را برای نسل‌های آینده حفظ کنیم، گروه این رقم در دنیا ۴۰ درصد است.

وی یادآور شد: تاکنون ۱۰ برنامه توسعه‌ای در کشور اجرا شده است و اکنون در برنامه‌یازدهم هستیم اما متأسفانه کشورمان هرگز دکتربین توسعه‌ای نداشته است و به همین دلیل هنوز تصمیم‌نگرفته‌ایم جایگاه توسعه روستاها کجاست.

معاون مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو با بیان اینکه یکی من مهم مدیران بخش کشاورزی خوشبین بودم که تا پایان برنامه ششم توسعه بتوانیم به ۱۵ میلیارد مترمکعب صرفه جویی سالانه‌ای برسیم، افزود: در همین برنامه ششم ماده ۳۱ و ۲۵ در وقتی نگاه می‌کردیم انگار برای دو کشور متفاوت باقیم متفاوت است. در بخش‌های برنامه گفته شده که در ۵۰۰هزار هکتار اراضی شیب‌دار باغات ایجاد شود و در جای دیگر آمده است که سالانه ۵۰۰هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی جدید برای صرفه جویی در مصرف آب بسازیم.

به گفته وی، با کمترین اعداد که حساب کردیم در اراضی شیب‌دار نیاز به ۵ میلیارد مترمکعب آب جدید جداره که معلوم نیست از کجا قرار است تامین شود. همچنین گرچه شبکه‌های آبیاری تحت فشار بسیار ضروری است اما به شکل «آبیاری بارانی» برای کشورسپار خسارت بار است.

فهمی در پاسخ به این سوال که آیا با این شرایط آب و اقلیم کشور منطق‌ای است که مابقی‌آبهای زیرزمینی کشور به خصوص در مناطق فلات مرکزی را هم برای کشاورزی از دست بدهیم، می‌گوید: دقیقاً به همین دلیل است که یک بار برای همیشه باید تکلیف آب و توسعه کشورا مشخص شود. پیش از ۹۰درصد روستاهای ایران را اقتصاد کشاورزی متکی است اما به من مناطق کم‌آب فلات مرکزی و این نقطه بزرگ آسیب کشور است.

وی تصریح می‌کند: ما می‌توانیم در ایران تواناود روستاهای خود را اصولی توسعه دهد یعنی تواند به کشاورزی توسعه یافته تبدیل شود اما همچنین دامانی که کشاورزی توسعه یافته و به شکل معیشتی است، کشور روی توسعه را نخواهد دید و اینها دشانی نیست دامانی که کشاورز دکتربین توسعه نداشته باشد؛ در چنین شرایطی معضل آب هم حل نخواهد شد.

معاون مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو خاطرنشان کرد: در حقیقت در مدیریت سرزمین بسیار ناموفق بوده‌ایم و در مخالفت کلی و کیفی محیط زیست، منابع طبیعی، آب و خاک بسیار بد عمل کرده‌ایم چنانکه در فرمایش خاب تریک بد دنیا و در تخریب منابع زیرستی در رتبه‌های بالا قرار داریم که اینها به ضعف ساختاری باز می‌گردد.

<b>آگهی دعوت عمومی عادی‌سازی</b>
<b></b>







تکمیل نزدیک شدن از خانهٔ پیر برآمد دیوها را کشت؛ ت بود، زنده ماندنای «شارهورامان» جست و آن دیو

نوره ودیوا» (تنورهٔ یک) در آن سبیز همان مردم اورامان آنها به دیار خود، خاتون می‌گوید از صورت صحت و توان عقد کند. پیر و تلخی و سختی سخن می‌گوید و ، بخارا را گوشزد می‌کنان برگردند؛ اما و سختی زندگی را برنمی‌گردم.» در نامهٔ عروسی را این مراسم را کن، تهیه بخشی از

رۀ دیگر با تصور و روز رسانده، یکی هنوز به شیوۀ آیین پناه هم قرار داده نیز به خود گرفته کردستان، به‌ویژه کن مناسک و آداب یا آمیگی از نمادها م برگزار می‌کنند. جلوه‌های سیمای ست که از پیوندی اکی و همسرداری ط زیست حکایت ان دل‌آگاه روایت هر آنچه از رسم د.

زودینسا از هشت ۲- کتکوته، ۳- س، ۶- سماع، ۷- نربی (زیارت دگر منازل را می‌توان با ست که این مراسم از جمله با ایزدان:

قائم می‌نمود؛ لذا حرفه‌ای پیچیده گین تخصصی طر محتوا کم و این اثر در عین ی‌بودنش، حاوی ب است.

ای هر بحث به ان پرداخته و با ت آنها، همچنین ی مفسران عامه ع روایی آنان، با نهای مورد قبول ایشان از کنار

حتی نمی‌گذرد اطّاب کشیده ی و مقدّماتی سی می‌کند.»

## محرمانه انگلیس در قاینات قاینات رفیعی

کیلومتری جنوب بغداد در محل «حله» کنونی، اول بار در دورهٔ اموریان سامی اعتبار یافت و در دورهٔ حموربی، پایتخت امپراتوری شد؛ اما پس از حملات آشوریان در ۸۹ق.م و یورش سناخریب، به‌کلی ویران شد. در این زمان شاخه‌ای از «کاسی‌ها» (که به نظر بعضی از مورخان همچون استاد رشید یاسمی هم‌ریشه با کردها بودند) در آنجا سکنتی داشتند. بابل در بازسازی مجدد پایتخت کلدی با امپراتوری نوین بابل شد؛ و در دورهٔ نبوکدنصر به اوج شکوه رسید و باغهای معلق (یکی از عجایب هفتگانه) را در آن ساختند. تا اینکه در ۵۳۹ق.م به تصرف کوروش درآمد. دو سده بعد اسکندر مقدونی قصد داشت آنجا را پایتخت شرقی امپراتوری خود قرار دهد که امان نیافت و با مرگش بابل از اعتبار افتاد. کاوش منظم باستان‌شناسی در بابل به سالهای آغازین قرن بیستم برمی‌گردد. گفتنی است که ذکر بابل بارها در روایات دینی (یهودی، مسیحی و اسلامی) آمده است.

ریشه‌های روایت اسلامی‌شدهٔ پیرشالیار را می‌توان در اسطورهٔ «تموز» – یکی از خدایان بابل – دید که به زبان سسومری، «دوموزی» (پسر زندگی) و در کنعان ادوازی (پروردگار من) خوانده می‌شود و «آدونیس» یونانیان از آن اقتباس شده و چون تموز محبوب ایزدانو «ایشتار» (ایشتر/استر) بود، آدونیس یونانی نیز با «آفرودیت» مرتبط شد و از آنجا که ایزد نباتی (رب‌النوع گیاهان) بود، با سیاهش در اساطیر ایرانی، راما و سیتا در اساطیر هندی و ایزیس و اوزیریس در اساطیر مصری همپوشانی دارد. در اسطوره تموز می‌خوانیم او خدای رویش گیاهان و زندگی بود و پیوندی بسیار نزدیک با محصولات کشاورزی و گله‌های گاو گوسفند قرار داشت. ازدواج وی با ایشتار – ایزدبانوی عشق و باروری و حاصلخیزی در سراسر میانرودان و بعدها در خاورمیانه – به شیوه‌های گوناگون در اسطوره‌ها بیان شده است. در میانرودان گرمای سوزان تابستان گیاهان را خشک و کشاورزی را دچار وقفه می‌کند و همین سکون در نگرش مردمان آن روزگار، به مرگ تعبیر می‌ششد و بازگشت فصل باروری و زندگی و رویش را که مظهر ادامهٔ حیات بود، ضروری می‌ساخت؛ به همین جهت مردم با اطمینان به اینکه در بهار خدای گیاهان بازخواهد گشت و نعمت و فراوانی به همراه خواهد آورد، مراسمی را برپا می‌کردند که هنوز به صورت آیین‌های نوروزی در این بخش از غرب آسیا برگزار می‌شود.

تموز در اساطیر آشوری، چوپانی زیباست که در درگیری با گرازی کشته می‌شود و همچون دیگر مردگان به‌ جهان مردگان (زیر زمین) می‌رود و به این ترتیب فصل خشک فرا می‌رسد و گیاهان همراه با او می‌میرند؛ اما همسرش ایشتار (برابر با آناهیتا در اساطیر ایرانی) هر سال به دنیای مردگان سفر می‌کند تا تموز را به زمین بازگرداند و بدین طریق بهار سر می‌رسد و فصل رویش

می‌رساند؛ علاوه بر نظام جهانی که نشان از عدل الهی است، قانون ایزدی به تمامی در مراسم پیر شالیار با دقت تمام برگزار می‌شود.

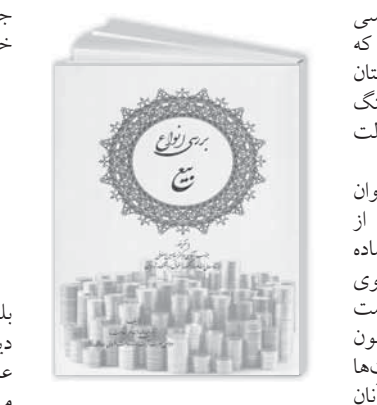
##### پیر کومس

در مقامات پیر شالیار آمده است: پیر گومار – از نزدیکان و حواریان پیر شالیار – به هنگام اردبیهشت برای زیارت پیر به شارهورامان رفت و از وی برای ازدیاد شیر گوسفندان و گله‌ها دعایی طلبید؛ پیر شالیار گفت: «پیر کومس نمانده است تا دعا کند؛ اما به روی قبرش در همان نزدیکی یا به روایتی روی آن سنگ بروید و به راز و نیاز بپردازید و آنچه دیدید، برایم بیان کنید.» پیر گومار پس از انجام دستور بازمی‌گردد و می‌گوید: «نوری مشاهده کردم که از سنگ برخاست.» پیر شالیار گفت: «هر ساله در همین هنگام این راز و نیاز را بر سنگ برگزار کنید و سنگ را شکسته، تکه‌ای از آن را در آب آشامیدنی گوسفند و گله‌ها بیندازید، تا شیرشان زیاد شود.» این داستان یادآور جایگاه «دوموزی» است: برابطه با گوسفند و گله و نیز قریب‌المنخرج بودن دو اسم «دسوز» و «اکوس» (کومز)، هرچند که برای نگارنده، بیشتر یادآور «کوم میس» حوریان و حیتیان است و فاصلهٔ زمانی چند هزار ساله‌ای را که تغییر بعضی از حروف این دو را به دنبال داشته است، باید لحاظ کرد. البته واژه‌شناسان زبان‌های باستانی بایست اظهارنظر کنند.

موضوع دیگر پرواز «پیر راسیم» فرزند پیر شالیار است که یادآور خصوصیات آذربهرام است. دربارهٔ ورود این اسطوره به دورهٔ اسلامی و پیوندش با اسطوره‌های دورهٔ پهلوانی ایران و نیز یونان، مصر، آناتولی، میانرودان، هند و اروپایی و... تأثیرش بر مناسک اسلامی ایران به‌ویژه زاگرس و به‌خصوص کردستان، همچنین بررسی جنبه‌های والای اخلاقی اسطورهٔ پیر شالیار دربارهٔ نهاد خانواده، عشق به زندگی، وفاداری در پیوندهای زناشویی و تعهدات اجتماعی، عدالت، قانون، اقتصاد، محیط زیست، اتحاد و تعاون در حوزهٔ تمدنی میانرودان با محوریت فرهنگ باستانی ایران و پذیرش‌های طبیعی و نجیبانهٔ فرهنگ عرفان اسلامی، متضمن نکتهٔ مستقّلی است.

##### منابع:

۱- دایره‌المعارف فارسی، به سرپرستی غلامحسین مصاحب، تهران، ۱۳۸۳/۲- اساطیر و آیین‌های کشاورزی ملل، مهدی محمدی، تهران، ۱۳۸۹/۳- تاریخ اساطیری ایران، ژاله آموزگار، تهران، ۱۳۸۱/۴- اسطوره‌های بابل و ایران باستان، پی‌یر گریمال، ترجمه ایرج علی‌آبادی، ۱۳۶۹/۵ – بُندش، مهرداد بهار، طوس، تهران، ۱۳۶۹/۶ – اوستا (نامه مینوی آیین زرتشت)، نگارش جلیل دوستخواه از گزارش استاد ابراهیم پورداوود، مروراید، تهران، ۱۳۶۲/۷- پیر شالیار زمره‌دشتی، بهاء‌الدین صاحب/ ۸- جه‌نْیک بوپیر بنه‌مایه‌ک بو نوستووره‌ی کوردی، ره‌وف مه‌حمودپور، ه‌ولیر ۲۰۰۹



ارزیابی شده است. با چاپ کتاب حاضر ترجمۀ گزارش‌های کنسولگری انگلیس در سالهای ۱۹۰۹تا۱۹۱۶ و ۱۹۲۱تا ۱۹۲۳ در سیستان و قاینات، گزارش‌های یک دورهٔ یازده ساله به پایان می‌رسد. این گزارش‌ها که مرتب و با دقت تنظیم شده‌اند، به روشن شدن گوشه‌هایی از تاریخ قهستان، سیستان و



## مجمع عمومی عادی

**رانی مطالعات قرآنی و فرهنگ اسلامی**  
 پنجمین انجمن ایرانی مطالعات قرآنی و فرهنگ اسلامی دعوت  
 مجمع عمومی عادی انجمن که در تاریخ ۱۳۹۷/۸/۱۳ ساعت  
 ۱۰ صبح در محل اجتماعات و مطالعات فرهنگی واقع در بزرگراه کردستان،  
 (غری) برگزار می گردد، شرکت فرمایند.  
 گزارش سرانجام فعالیت های انجمن ۲۰ تغییر چند ماده از  
 میزان حق عضویت

عوت مجمع عمومی فوق العاده

۲۲۱۴ **سته بندی پاک خرف گلستان به شماره ثبت**  
 این صنایع به سته بندی پاک خرف گلستان سهایی خاص ثبت شده به شماره  
 ۱۰۰۲۸۸ جهت تشکیل مجمع عمومی فوق العاده به پندوسله از کلیه  
 می شود تا تر جلسه مجمع عمومی فوق العاده که در ساعت ۱۶ مورخ  
 ۳۶۱۵۶۱۱۱۴ کد پستی ۳۶۱۵۶۱۱۴ به مرکز  
 و انتقال سهام

به گذاران محترم صندوق سرمایه گذاری

سازند: وفق صور تجلسه مجمع مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۴ شماره ۱۲۲/۳۳۷۷۵ مورخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۷ سازمان دار، هزینه‌های قابل پرداخت صندوق تغییر یافت. اطلاعات بیشتر به تارنمای صندوق به آدرس <http://www> مراجعه شود.

## آکھی انتقال

**وزارتدانشان نوآور شرکت سهامی خاص**  
شناسه ملی ۱۰۳۲۰۲۸۶۲۵۴  
روزه ۹۶/۱۱۰۶۳/۳۶۲ از مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۰۶ مرجع  
سجلات غیر تجاری شهرستان های استان کرمان و به  
مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۷/۲۳ مرکز  
راندیشان نوآور شرکت سهامی خاص به نشانی تهران  
نوک - خیابان شهید عقیل خلیل زاده - بلوار نلسون  
ساختمان کوشیار طبقه دوم واحد ۹ دپستی:  
۳۷۰ ثبت و مدارا رتبت شرکت ها ومؤسسات غیر تجاری  
ثبت، سداست.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران  
(۱۷۱۳۴۶)

بخش عمومی یک مرحله‌ای

**فرمانده خدعهات حملاتی کشاورزی استان البرز**

کشاورزی استان البرز وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در نظر دارد امور زیر را طبق برقراری مفاصحات عمومی به هر خداهای به پیمانکاری انجام دهد و اینجانب را به درخواست خود (مسئول) و اتحادیه را، کتبه ام برقراری می نماید. در صورت مشاهده متقاضیان و بازگشتی بپاکت‌ها، از رنگه سامانه تحولات در آدرس [www.tetadran.com](http://www.tetadran.com) انجام خواهد شد و نیز است متقاضیان ان ابله، ان برای انجام در سایت مذکور و دریافت گواهی اعضای اکثریت متقاضی معقول سازند.

انتشار لکھی نامنهاده سامانه P=97056100007 فرم یکشنبه مورخ ۹۷/۱۲/۳۰ شرکت خدعات حملاتی کشاورزی استان البرز به آدرس طرح - جاده فارغ- به کیوی - ضلع جنوبی سیلوهای کران

نصب، مبلغ - سه هزار لی می باشد که در گره بانکی موجود در سامانه قرارداد کات

اسناد مناقصه از سامانه از روز یکشنبه مورخ ۹۲/۴/۲۳ لغایت ساعت ۱۷ روز  
تکتهای پیشنهاد - بازگاری در سامانه بصورت پی‌دی اف تا ساعت ۱۷ روز  
پایان ارسال باید حداقل ۳۰ روز از تاریخ آخرین روز تسلیم پیشنهادها اعتبار

[illegible]

اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار، اصل تضمین شرکت در فرآیند ارزیابی در سامانه می باشد؛ به صورت فیزیکی و در پلاک در بسته معیور، حداکثر شش عدد رخ ۹۷/۳/۳۴ به دبیر خانه کمیسیون معاملات مقرر از در آدرس زیر دریافت شود.

مشتري مي تواند ضمن تماس با شماره تلفن ۰۲۱-۳۶۶۵۰۰۰۷ به آدرس اینترنتی

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، لطفاً به آدرس <http://rieta.mpo.org.ir> مراجعه کنید.



## آگهی مزایده

هتل پارسیان سوئیت اصفهان در نظر دارد، یک باب مغازه تریا و بستنی فروشی خود را به مساحت ۲۲۰ متر مربع به مدت یکسال از طریق مزایده عمومی جهت اجاره واگذار نماید. لذا متقاضیان محترم می توانند حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۲/۳۱ جهت تحویل اسناد مزایده به امور اداری هتل مراجعه نمایند.

**آدرس:** اصفهان، ابتدای بلوار آیینه خانه، مقابل سی و سه پل

**تلفن: ۵-۳۶۶۷۴۳۱۱-۰۳۱**



## آگهی مزایده

**گروه صنعتی بارز (مجتمع کرمان)** در نظر دارد مقدار تقریبی ۴۰۰ تن پالت پلاستیکی بلااستفاده خود را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان خرید می‌توانند از تاریخ درج آگهی به مدت هفت روز جهت کسب اطلاعات بیشتر و ارائه قیمت به آدرس کارخانه واقع در کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جوپار، مجتمع صنایع پلاستیک بارز، واحد تدارکات مجتمع مراجعه و یا با شماره تلفن‌های ۰۳۴۳۱۳۴۵۲۳۸-۰۳۴۳۱۳۴۵۲۳۹ تماس حاصل نمایند.

**روابط عمومی گروه صنعتی بارز (مجتمع کرمان)**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## آگهی مزایده

و  
مناقضه عمومی

**شرکت تله کابین توجال** در نظر دارد موارد ذیل را از طریق مزایده و مناقصه واگذار نماید. از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط دعوت میشود ظرف مدت ۱۰ روز جهت خرید برگ شرایط و تحویل پاکت به آدرس تهران - بزرگراه شهید چمران - خیابان یمین - انتهای خیابان ولنجک - دبیرخانه شرکت تله کابین توجال مراجعه نمایند. (هزینه خرید فرم شرایط مبلغ ۳۵۰,۰۰۰ ریال می باشد)

برای بدیل جلوگیری از هرگونه سودجویی های احتمالی، جهت اطلاع از فرآیند برگزاری و مزایده و مناقصه در شرکت تله کابین توجال به وب سایت رسمی مجموعه به آدرس [www.tochal.org](http://www.tochal.org) بخش آگهی ها یا وب سایت شرکت سیاحتی و مراکز تفریحی پارسبان به آدرس [www.ptcco.ir](http://www.ptcco.ir) مراجعه فرمایند

۱. واگذاری بهره برداری ۳ ساله از دستگاههای سورتمه و تله سی یژ چشمه (مزایده نوبت اول)
۲. واگذاری بهره برداری از محلی جهت ارائه تفریحات و سرگرمی کودکان و نوجوانان (مزایده نوبت اول)
۳. فروش یک دستگاه خودرو پژو پارس (مزایده نوبت اول)
۴. واگذاری بهره برداری یکساله غرفه تراس (مزایده نوبت دوم)
۵. واگذاری یکساله محل پارکینگ موتور سیکلت (مزایده نوبت دوم)
۶. واگذاری یکساله خدمات ایاب و ذهاب کارکنان (منافسه نوبت دوم)

روابط عمومی شرکت تله کابین توجال

## آگهی عرضه یکجای سهام کنترلی شرکت شیرین دارو



**شرکت خدمات مدیریت صبا قامین**

در نظر دارد وکالتاً در تاریخ ۹۷/۰۲/۲۶ اقدام به

عرضه و واگذاری ۱/۵۵ درصد سهام شرکت شیرین دارو

**با شرایط نقد یا نقد و اقساط**

بنابر ((بیانیه عرضه)) ثبت شده در سایت فرابورس نماید

متقاضیان برای دریافت اطلاعات میتوانند به سایت فرابورس مراجعه نمایند.



## اطلاعات

## سهامداری و راه رسیدن به بورس حرفه ای

ارتقای سطح سواد مالی جامعه سهامداری به ویژه سهامداران حقیقی باعث می شود تا رفتارهای هیجانی در بازار سرمایه کاهش و کارایی و عمق بازار سرمایه افزایش یابد.

باید برای نت بردن سرمایه گذاران از بازار منفی ابزارهای جدیدی طراحی کرد در سلاهای اخیر ابزارهای مالی جدید و متنوعی به بازار سرمایه معرفی شده است اما برای دو سویه شدن بازار و نیز بردن گروهی از سرمایه گذاران از بازار منفی باید ابزارهای جدید تری طراحی و معرفی شوند.

ابن‌حسین ارضا مدیرعامل شرکت گسترش صنعت نوین هلدینگ مالی غدیر در گفتگو با پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، درباره راهکارهای ارتقای سواد مالی جامعه و افزایش ضریب نفوذ بازار سرمایه در جامعه گفت: مدتی پیش یک تحقیق میدانی توسط دانشگاه درباره سواد مالی سهامداران حقیقی در بازار سرمایه انجام شد در این تحقیق میدانی جامعه مورد بررسی، گروهی از سهامداران حقیقی بازار سرمایه در دانشگاه بودند. پس از بررسی سطح سواد مالی این گروه از سهامداران حقیقی به این نتیجه رسیدیم که میانگین نمرات این گروه در حد متوسط و از آنچه انتظار می رفت کمتر بود.

ارضا نکته مهم این پژوهش در ارتباط سطح سواد مالی افراد با درجه ریسک گزیری آنها دانست و گفت: این تحقیق نشان داد که هرچه سطح سواد مالی سرمایه گذاران حقیقی بالاتر باشد درجه ریسک پذیری آنها هم بیشتر می شود و این موضوع به افزایش سطح بخشی و کارایی بازار سرمایه کمک می کند.

وی در ادامه به دو سویه کردن بازار سرمایه تاکید کرد و گفت: در حال حاضر بازار سرمایه کشور ما یک طرفه است به این مفهوم که وقتی مثبت است همه خوشحال هستند و زمانی که بازار منفی است همه ناراحت هستند این در حالی است که باید گروهی از بازارهای منفی هم سود کنند.

وی یکی از الزامات دو سویه شدن بازار را طراحی ابزارهای جدید برای سودآوری سرمایه گذاران در بازار منفی دانست و گفت: باید برای نفع بردن سرمایه گذاران از بازار منفی ابزارهای جدیدی طراحی کرد در سال های اخیر ابزارهای مالی جدید و متنوعی به بازار سرمایه معرفی شده، اما برای دو سویه شدن بازار و نفع بردن گروهی از سرمایه گذاران از بازار منفی باید ابزارهای جدیدتری طراحی و معرفی شوند.

وی آغاز به کار موسسات رتبه بندی در بازار سرمایه را فرصت خوبی برای توسعه بیشتر این بازار دانست و اظهار داشت: شرکت های تامین سرمایه نیز می توانند برای طراحی ابزارهای جدید و متنوع نقش تاثیرگذاری داشته باشند.

مدیرعامل شرکت گسترش صنعت نوین هلدینگ مالی غدیر در خاتمه از اخذ تصمیم مجوز برای تأسیس شرکت تامین سرمایه توسط مجموعه غدیر خبر داد و گفت: شرکت سرمایه گذاری غدیر با یک سهامدار دیگر مجوز تأسیس تامین سرمایه را از شورای عالی بورس اخذ کرده و منتظر اخذ مجوز از سازمان بورس است.

یک کارشناس بازار سرمایه هم گفت: کسری بودجه دولت و مشکلات ریشه‌ای نظام بانکی باعث شده افزایش سهم بازار سرمایه از تأمین مالی و تعمیم بازار بدهی بیش از پیش مورد توجه قرار بگیرد.

سعید باغی در گفتگو با تسنیم گفت: در دوران فعلی اقتصاد کشور، بهره‌گیری بیشتر از ظرفیت‌های بازار سرمایه می تواند رویکرد مناسبی برای حوزه نفت، گاز، پتروشیمی باشد.

کارشناس بازار سرمایه اظهار کرد: در سال‌های اخیر، کسری بودجه دولت و تأمین مالی و تعمیم بازار بدهی، به‌منظور حل‌وفصل تنگنای اعتباری بنگاه‌ها، بیش از پیش مورد توجه قرار بگیرد. مدیرعامل شرکت تامین سرمایه انفرادی کشور در مرکز در صدد است تا به زودی با بزرگترین هلدینگ‌های انرژی کشور در زمینه ارائه خدمات مشاوره و تأمین مالی تفرقه‌ناهم‌هایی را متعقد کند.

### بازار در یک نگاه

حجم معاملات	۱/۰۶۳ میلیارد سهم
مجموع ارزش معاملات	۲/۱۹۱/۲۲۹ میلیارد ریال
جمع تعداد معاملات	۴۴/۲۰۸ معامله
ارزش بازار	۳۷۹/۹۷۹ میلیارد ریال

## رشد هفتگی شاخص کل فرابورس

سومین هفته معاملاتی فرابورس ایران در اردیبهشت با مثبت دادوستد یک‌هزار و ۷۸۳ میلیون ورقه بهادار در ۱۵۰ هزار دفعه صورت گرفت که ارزش این دادوستدها ۹ هزار و ۲۷۴ میلیارد ریال بود.

در هفته معاملاتی منتهی به ۲۱ اردیبهشت ۹۷ شاخص کل در آخرین روز کاری در سطح حدوداً ۱۰۷۰۰ واحدی ایستاد و ۱/۲ درصد نسبت به ابتدای هفته صعود کرد.

به گزارش پایگاه خبری فرابورس ایران، معاملات بازارهای فرابورس ایران در حالی هفته پیش ادامه یافت که بهترین عملکرد در رشد حجم معاملات را به ترتیب بازار پایه و اول و بهترین عملکرد در رشد ارزش معاملات را بازارهای دو و اول کسب کردند.

در مجموع بازارهای پایه ۶۶۶ میلیون سهم به

ارزش ۷۸۸ میلیارد ریال و در بازارهای اول و دوم ۵۵۵

میلیون سهم به ارزش یک هزار و ۳۹۱ میلیارد ریال

بالا بردند.

آمار سایر بازارهای فرابورسی همچین حاکی از دادوستد تعداد ۲۳ میلیون ورقه در بازار ابزارهای نوین مالی‌یسه ارزش ۷ هزار ۸۸۱ میلیارد ریال و تعداد ۱/۴

## معرفی بزرگترین صنایع بورسی از نظر ارزش معاملات

اسامی بزرگترین صنایع بورسی و فرابورسی از نظر ارزش معاملات در پایان فروردین ابتدای اعلام شد.

به گزارش سمسات، اسامی

بزرگترین صنایع بورسی و فرابورسی از نظر ارزش معاملات در پایان فروردین اسامی توسط مدیریت امور ناشران شرکت سپرده گذاری مرکزی اعلام شد که بر این اساس رتبه اول مالی با ۴۰ هزار و ۷۲۰ میلیارد ریال در پایان فروردین ۹۷ در صدر بزرگترین صنعت بورسی از نظر ارزش معاملات ایستاد و صندوق‌های سرمایه گذاری قابل معامله با ۵ هزار ۶۳۰میلیارد ریال و گروه فلزات اساسی نیز با ۴ هزار ۲۷۲ میلیارد ریال در رتبه های دوم و سوم قرار دارند.

همچنین صنایع خودرو و ساخت قطعات، سرمایه گذاری ها، استخراج کانی های فلزی، واسطه گری های مالی، پوی و محصولات شیمیایی،

استخراج نفت و گاز و فرآورده های نفتی و تک و سوخت هسته ای در رتبه های سوم تا نهم بزرگترین صنایع بورسی و فرابورسی از نظر ارزش معاملات هستند.

پایش محصولات چوبی، ابزارداری و حبایت و فعالیت های حمل و نقل در رتبه های انتهایی این جدول ایستادند.خبر دیگر اینكه بهروز خدارام مدیرعامل گروه مالی سپهر صادرات گفت:تحلیلگران بازار سرمایه

می توانند با تحلیل های اقتصادی و مالی صحیح بازار را از هیجان های منفی و کاذب دور نگه دارند بارها دیده شده که رفتارهای تحلیلگران در ایجاد نوسان در بازار بسیار تعیین کننده و تاثیر گذار است.

مدیرعامل گروه مالی

میلیون ورقه به ارزش ۵۷۷ میلیارد ریال در بازار شرکت‌های کوچک و متوسط است.

از طرف دیگر، بیشترین تعداد معاملات در هفته منتهی به ۲۲ فروردین متعلق به بازار پایه فرابورس با ۶۰ هزار نوبت معاملاتی بود که ۶۶ درصد افزایش نسبت به هفته پیش را نشان می دهد.

نگاهی به ابزارهای معاملاتی در بازار ابزارهای نوین مالی حاکی از آن است که افزایش ارزش معاملات اولی بدهی، صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله و اوراق تسهیلات مسکن به ترتیب یک، ۶۵ و ۴۴ درصد و افزایش حجم معاملات این سه ابزار به ترتیب چهار، ۵۰ و ۳۹ درصد بوده است.

همزمان ارزش معاملات خرد در بازارهای اول و دوم، به SME و فرابورس ایران به ۲ هزار و ۱۴۴ میلیارد رسید که گروه محصولات شیمیایی با ارزش معاملاتی به میزان ۴۰۱ میلیارد ریال ۱۹ درصد از ارزش کل معاملات فرابورس و در صدر ایستاد. گروه‌ای فلزات اساسی و فعالیت‌های کمکی به نهادهای مالی واسطه هم به ترتیب ۱۴ و ۱۰ درصد از ارزش کل معاملات را به خود اختصاص دادند و در جایگاه‌های دوم و سوم ایستادند.



سپهر صادرات در پاسخ به سوالی در باره وضع بنیادی صنایع بازار سرمایه تاکید کرد: شرایط بنیادی صنایع خوب است و با توجه به اصلاح قیمتی اکثر سهام و به خصوص در صنایع بزرگ بازار، نرخ ها در محدوده های حمایتی جذابی قرار دارند.

مدیرعامل گروه مالی سپهر

صادرات در گفتگو با پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، با تاکید بر اینکه صنایع بازار سرمایه عملکرد خوبی داشته و اکثر گزارش های عملکردی شرکت ها مثبت و قابل قبول بوده است که همین امر، خوش بینی به آینده را به همراه دارد.

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس ادامه داد: در این شرایط انتظار واکنش های هیجانی و دور از منطق فعالان بازار سرمایه وجود ندارد در عین حال، خروج آمریکا از برجام می سیر را برای همکاری های بهتر ایران و اروپا فراهم کرد.

وی ضمن توصیه به سرمایه گذاران برای تصمیم گیری به دور از هیجان های کاذب، ادامه داد: بیشترین توصیه من به تحلیلگران بازار سرمایه است نه عموم مردم چراکه تحلیلگران با گزارش های

نهت

## اقتصادی

## اقتصادی

یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷ - ۲۶ شعبان ۱۴۳۹ - ۱۳ بهمن ۲۰۱۸ - سواد نوین دوم، شماره ۲۷۰۰۱

## آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران

آخرین قیمت (ریال)	میان	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میان	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میان	تغییرات
۱۹۶۴	۱۲۱	نرومهر که	۱۲۵۰	۳	سالمین	۳۸۰۱	-۱۹۷	
۱۲۱	۴۰۷۰	سرمایه گذاری شفاور	۴۰۷۰	۲۷	ساز کاران	۱۰۰۰	۹	
۱۲۴۴	۸۳	سرمایه گذاری سامان	۵۶۰۰	۵۰	سرمایه گذاری افرین	۱۱۶۸	-۱۸	
۵۸۷۰	۲۷۹	سرمایه گذاری صنعت	۱۴۱۸	۲۷	ایران خودرو	۱۱۴۰	-۱۸	
۴۳۳۳	۲۰۳	صنایع پتروشیمی کرمانشاه	۲۹۸۸	۶۰	ایران پاساژهای ارباب	۱۱۴۰	-۱۸	
۷۸۷۷	۳۷۵	شرکت ارتباطات مخابرات ایران	۱۴۳۴۰	۹۰	بی‌ما	۱۰۹۰	-۸	
۷۲۳۳	۵۱	فرآورده های معدنی ایران	۱۱۵۲۷	۱۰۵	معدنی ملاح ایران	۱۱۵۲۷	-۳۳۴	
۴۴۷۳	۲۲۰	سپان کرمان	۱۸۲۴	۳۳	داروسازی کبیر	۶۱۸۰	-۱۲	
۱۷۸۲	۸۴	تیمت ایران	۱۳۴۹۶	۱۲۱	سودا	۴۸۰۰	-۴۵۶	
۲۲۶۲	۱۱۲	پارس سون	۲۴۵۵	۵۴	توسعه صنایع پترو (هلدینگ)	۱۴۷۰	-۴۴	
۵۸۱۰	۲۷	سرمایه گذاری اعتبار ایران	۱۶۵۰	۲۰	معدنی پیرامین	۳۱۹۱	-۴۱	
۶۵۸۶	۲۱۸	سرمایه گذاری گروه توسعه ملی	۲۰۱۴	۶۰	ساخت و ساز پتروشیمی ناسین	۱۴۳۶	-۱۰	
۴۴۳۴	۷۱	پالایش نفت تهران	۹۶۸۴	-۵۳	پتروشیمی فارابی	۳۳۴۴	-۱۴۴	
۲۱۲۶	۴	کالینس	۵۲۵۵	۴	کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران	۳۳۴۴	-۱۴۴	
۱۲۱	۱۴۲۸	کندر خود رتکتی کو	۹۲۱۶	-۲۲۱	معدنی پیرامین	۳۱۹۱	-۴۱	
۳۱۹۱	۲۶	سرمایه گذاری رفیعی	۱۰۶۸	۱۳	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۵۰۰۷	-۸۴	
۲۱۲۶	۷۱	شفاور	۱۰۶۸	۱۳	تور افروز	۵۰۰۷	-۸۴	
۱۵۲۸	۸۵	ایران رازم	۲۶۸۰	۲۷	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	
۱۶۸۲	۷۰	پتروشیمی بین	۴۷۸۰	-۳۳۴	فرودان خورسان	۵۲۰۰	-۱۳	











## اطلاعات

**اشاره**

دکتر مبیاد گلشن، دبیر علوم اجتماعی شهرستان خوی، ۱۰ سال متوالی سرگروه این درس بوده است. او دارای ۳۰ سال سابقهٔ کار در آموزش و پرورش است. در سال ۱۳۳۲ در شهرستان مرند متولد شده، اما همهٔ تحصیلات ابتدایی و متوسطهٔ وی در خوی بوده است. دارای مدرک کارشناسی پژوهشگری اجتماعی از دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد جمعیت‌شناسی از دانشگاه تهران و دکترای جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی ایران از دانشگاه علوم و تحقیقات تهران است.
وی علاوه بر تدریس علوم اجتماعی در دبیرستان‌های خوی، در دانشگاه فرهنگیان و مراکز آموزش عالی نیز علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی، آمار و روش تحقیق تدریس می‌کند.

آنچه در پی می‌آید حاصل کپ و گفتی است که نشریهٔ رشد آموزش علوم اجتماعی دوره بیستم شماره ۲ با ایشان انجام داده است.

به نظر شما، آموزش علوم اجتماعی به دانش‌آموزان چه ضرورتی دارد؟ آیا این آموزش‌ها فقط برای رشته‌های علوم انسانی ضرورت دارد یا برای دانش‌آموزان سایر رشته‌ها نیز ضروری است؟

«آموزش علوم اجتماعی یک ضرورت اساسی برای دانش‌آموزان است. وقتی می‌خواهیم آموزش و پرورش را به لحاظ فلسفی یا به لحاظ بنیینی بررسی کنیم، از مهم‌ترین ابعادش، تربیت اجتماعی است. به اعتقاد منن، هیچ جامعه‌ای نمی‌تواند از آموزش اجتماعی بی‌نیاز باشد. واقعیت این است که اگر بخواهیم انسانیت انسان را در نظام آموزش و پرورش خودمان تحقق بخشیم، چاره‌ای جز توجه به ابعاد اجتماعی وجودی او نیست. چرا که اگر این تربیت اجتماعی نباشد، شکل‌گیری هیچ‌یک از آن ابعاد وجودی تحقق پیدا نمی‌کند؛ مثل شخصیت، اخلاق و هویت که بدون توجه به مسائل اجتماعی به نحو مطلوب شکل نمی‌گیرند.

بن‌بده معتقد، تربیت از فطرت، استعداد، طبیعت و آنچه انسان همراه خود دارد، مهم‌تر است و اگر تربیت درستی صورت نگیرد، هیچ‌کدام محقق نمی‌شود.

به همین دلیل، آموزش علوم اجتماعی برای همهٔ آحاد بشسر برای همهٔ پایه‌ها و برای همهٔ رشته‌ها ضروری است. اگر انسان پزشک، مهندس یا حقوق‌دان نشود، اما آدم نشود، فایده‌ای ندارد. جامعه بیشتر از آنکه به پزشک، مهندس، حقوق‌دان و… نیاز داشته باشد، به انسان‌هایی نیاز دارد که انسانیت را بفهمند.

کتاب‌های تعلی مطالعات اجتماعی به این آموزش‌ها می‌پردازند؟ «این مهم است که ما در علوم اجتماعی، چه چیزهایی باید به بچه‌ها آموزش دهیم. در اسناد بالادستی بر بحث‌های ملی هویت در ابعاد مختلف فردی، اجتماعی و ملی، آموزش شهروندی در ابعاد گوناگونش، و همچنین بر آموزش مهارت‌های اجتماعی، مثل مهارت برقراری ارتباط با دیگران، مشارکت اجتماعی، مشارکت مدنی و مشارکت سیاسی که امروز در جامعهٔ ما خیلی ضروری است و باید آن‌ها را به بچه‌ها آموخت، تأکید شده است. اما در محتواهایی که در این حوزه‌ها برای دورهٔ متوسطه دوم داریم، از این نوع مهارت‌ها کلاً غافلیم. یعنی شما هیچ کتابی را نمی‌یابید که به این مسائل پرداخته باشد. البته در دورهٔ متوسطه اول این بحث‌ها خوب ترسیم شده است. مانند روح تعاون، روح مشارکت و زندگی خانوادگی که در این زمینه‌ها بحث‌های خوبی شده است. اما در دورهٔ متوسطه دوم ما به یک سلسله مفاهیم ذهنی و انتزاعی روی آورده‌ایم مثل جهان اجتماعی.

مفهوم‌ی که اگر به جای آن مفهوم جامعه را می‌گذاشتیم، همهٔ بچه‌ها می‌فهمیدند. ما در کلاس درس یک سال دربارۀ جهان اجتماعی، انواع جهان اجتماعی، لایه‌های آن‌ها و تحولات آن‌ها حرف می‌زنیم و در آخر دانش‌آموزان خوب کلاس ما هم متوجه نمی‌شوند که این جهان اجتماعی چیست. در حالی که همهٔ محتوا مربوط به انواع تحولات جامع است و این بحث‌ها، بحث‌هایی عینی هستند و بچه‌ها آن‌ها را خوب می‌فهمند. خروجی این بحث چنین می‌شود که قریب به اتفاق دانش‌آموزان معتقدند،زبان من معلم را بهتر از زبان کتاب می‌فهمند. دانش‌آموزان به من می‌گویند اجازه بدهید این مطالبی که شما به زبان خودتان می‌گویید،ا ما بنویسم و نوشته‌ها را بخوانیم. ولی کتاب درسی را نخوانیم.

غالب‌آوردت سبّزال دانش‌آموزان است که پس از سه سال خواندن جامعه‌شناسی ۲ و ۱ و نظام جهانی که متعلق به پیش‌دانشگاهی است، می‌پرسند: آقا چرا جامعه‌شناسی می‌خوانیم؟ آن‌ها با این سؤال می‌خواهند بگویند که این مطالب به درد ما نمی‌خورد.

دو واحد درس جامعه‌شناسی عمومی در دانشگاه، در رشته‌ای مثل حقوق قرار می‌دهد که یک نیم سال ۱۳ یا ۱۴ جلسه دارد، موجب می‌شود که نیمی از دانشجویان این کلاس به درس جامعه‌شناسی علاقه‌مند شوند

به‌طوری که در مسیر ادامهٔ تحصیل در دورۀ کارشناسی ارشد، در رشتهٔ جامعه‌شناسی درس می‌خوانند.

**چه باید کرد؟**

«کنکۀ اول این است که باید مخاطب‌شناسی کنیم. یعنی ببینیم که دانش‌آموز ما برای تربیت اجتماعی مورد نظر ما، دنبال چیست؟ یک اصل تربیتی است که می‌گوید: انسان به هر چیز که احساس نیاز کند، برای آموختنش تلاش می‌کند.» ما گاه غافلیم که در دانش‌آموز رستایی در کلاس یاددهم یا دوازدهم سؤال کنیم که کدام مباحث اجتماعی را بیشتر نیاز دارد.

از کتاب مثال بزنم، ما در کتاب قبلی جامعه‌شناسی یک، مربوط به پایهٔ دوم رشتۀ علوم انسانی که تا سال ۱۳۸۹ تدریس می‌شد، درسی دربارهٔ انتخاب همسر داشتیم که دربارهٔ ملاک‌ها،روش‌ها و… انتخاب

## آموزشی

که معمولاً با مثال همراه است. غالباً نیز چند فعالیت در آن گنجانده شده است. اما برای آنکه این ساختار به خوبی پیش برود، لازم است مهارت‌های آموزشی مورد نیاز این محتوا مورد توجه قرار بگیرد. مثلاً گفته است تحقیق کنید، در صورتی که ما در هیچ کتابی تحقیق را به بچه‌ها یاد ندادیم و لازم است دانش‌آموز در سطح خودش با روش تحقیق آشنا باشد تا بتواند این فعالیت را پوشش دهد.

و یا پایان هر درس صفحه سفیدی وجود دارد که دانش‌آموز باید

قسمت‌های «مفاهیم کلیدی»، «خلاصهٔ کلی» و «آنچه آموختید» را در آن

بنویسد. در حالی که نوشتن این سه نکته نیازمند یادگیری سه مهارت متفاوت است. برخی همکاران ما هم در این بخش مشکل دارند، چه

برسد به دانش‌آموز.

یعنی دبیر ما خودش خلاصه‌برداری بلد نیست.

# دانش آموزان را بمباران اطلاعاتی می‌کنیم!



همسر بحث کرده بود. بچه‌ها به‌قدری به این بحث‌ها علاقمند بودند که در درسی را که باید یک جلسه می‌گفتم، سه یا چهار جلسه پرباشی وقت می‌گذاشتیم، یا در کتاب مطالعات اجتماعی قبلی، بحثی با عنوان آسیب‌های گروهی داشتیم که بچه‌ها به عینه با این آسیب‌ها درگیر بودند. وقتی این بحث‌ها مطرح می‌شد، به قدری پرباشان بودند که مجبور بودیم چند جلسه بیشتر با آن‌ها کار کنیم. یا بحثی دربارهٔ ناسازگاری والدین و فرزندان داشتیم که هر چند توضیح بیشتر نبود، ولی هم برای بچه‌ها و هم برای اولیا جذاب و اثر گذار بود. تا آنجا که برخی که در من زنگ می‌زدند و می‌گفتند: «آقای گلشنی کاش از اول سال این مباحث را برای بچه‌ها می‌گفتید.» و من به آن‌ها می‌گفتم که این بخشی از کتاب

درسی است که تازه به آن رسیده‌ایم. ما امسال کتاب سواد رسانه‌ای را داشتیم. بحثی بسیار ضروری بود که گرچه در اجرا کار را خراب کردیم، اما باز خیلی مفید بود. بچه‌ها بودند دبیران علوم اجتماعی که کتاب سواد رسانه‌ای را تدریس کنند. اما در عمل هر معلمی که کسر موظفی داشت، این کتاب را تدریس می‌کرد و با همهٔ کاستی‌ها در امر تدریس و افتادگی که به محتوای کتاب وجود داشت، جذاب‌ترین درس بچه‌ها بود. چون موضوع روز بود و همه با آن درگیر هستند. در این باره بود که رسانه‌ها و فضای مجازی با زندگی ما چه کار می‌کنند و حتی الیا هم به این بحث احساس نیاز می‌کنند. برخی از اولیا این کتاب را قبل از بچه‌هایشان می‌خواندند. اینکه می‌گویم نیاز مخاطب، یعنی همین. ما باید بدانیم که نیاز مخاطمان چیستست و علوم اجتماعی باید به نیازهای مخاطبان خود پاسخ دهد.

نکته دوم که دربارهٔ کتاب‌های درسی باید بگویم، این است که کتاب‌های ما به لحاظ ساختاری خیلی خوب نشده‌اند.

درس با تصویر شروع می‌شود و بحث ورودی نقش مقدمه را دارد



معلم ما باید مهارت‌های یادگیری را به بچه‌ها باید بدهد. یکی از نقص‌های نظام تربیت معلم ما همین است که معلم ما مهارت‌های یادگیری را بلد نیست و فقط فکر می‌کند مطلب و محتوا را باید در کلاس گفت، بدون اینکه توجه کند دانش‌آموز چگونه باید این کار را یاد بگیرد. من وقتی دبیر مدرسه بودم مدرسه موفق داشتیم. یکی از دلایلش این بود که همکاران را وادار می‌کردم روش‌های یادگیری درسیشان را به بچه‌ها یاد بدهند. آنجا بود که شهیدم معلمان چقدر در روش‌های یادگیری متشکل دارند و خودشان معلمان مدرسه کارگاه روش‌های یادگیری شد. کمتر مدرسه‌ای این کار را می‌کند. در مجموعه ما افراد توانمندی بودند که از تجارب آن‌ها استفاده می‌کردیم. از همکاران گروه روان‌شناسی کمک می‌گرفتم و از استادان دانشگاه دعوت می‌کردیم که به مدرسه بیایند و دربارهٔ روش‌های یادگیری در درس‌هایی مثل ریاضی یا فیزیک برای همکاران ما صحبت کنند.

در این صورت دانش‌آموز به سطح خودسنجی می‌رسد و می‌تواند اشکالات یادگیری خود را رفع کند. من به عنوان سرگروه علوم اجتماعی می‌گویم که وقت قابل توجهی از معلمان مسا به این فعالیت‌ها توجه نمی‌کنند. هر بحث که بازددیدی می‌رویم، می‌بینیم که همین صفحه خالی آخر که می‌یابد با مفاهیم کلیدی پرشود، خالی می‌ماند. اما در کلاس من همه بچه‌ها این‌ها را کار کرده‌اند. متأسفانه آموزش علوم اجتماعی در خیلی از کلاس‌های ما به گفتن چند سوال و مشخص کردن پاسخ آن‌ها از طرف معلم محدود شده است.

اگر دفتر کلاس را باز می‌کنید، می‌بینید نمره‌های دانش‌آموزان همه ۱۹ یا ۲۰ است، اما آن‌ها ساده‌ترین مفاهیم را بلد نیستند. در نتیجه ما باید

هم به معلمان و هم به دانش‌آموزان این مهارت‌ها را بیاموزیم تا آموزش علوم‌اجتماعی از کیفیت بیشتری برخوردار شود.

نکته دیگری که ضروری می‌بینم بر آن تأکید کم، این است که تلاش کنیم، سواد معلمان را به سوا مورد نیاز آموزش کتاب‌های جامعه‌شناسی نزدیک کنیم. بین این دو خیلی فاصله هست و دوره‌های ضمن خدمت ما پاسخگو نیستند. یعنی هم زمان آن‌ها و هم کیفیت دوره‌ها معمولاً مناسب نیست. اکثر همکاران برای اخذ گواهی و نه برای یادگیری در این دوره‌ها شرکت می‌کنند. اگر انگیزه یادگیری وجود ندارد.

امروزه در دنیا برای توانمندسازی حرفه‌ای معلمان، به یادگیری معلمان از یکدیگر تأکید می‌شود. چون نه کلاس می‌خواهد و نه زمان.

ایجاد بستری برای این کار می‌تواند راهگشا باشد. فضای مجازی یکی از بهترین‌ها مناسب برای این کار است. ما امسال در تلگرام چهار کانال داشتیم: یک کانال کشوری برای جامعه‌شناسی (۱)، کانال دیگری برای دبیران علوم اجتماعی استان آذربایجان غربی، دو کانال هم برای سرگروه‌های درسی، خیلی از سواال‌های همکاران دراین کانال‌ها مطرح و پاسخ داده می‌شوند و همکاران از این کانال‌ها خیلی استفاده می‌کنند.

اگر چنین امکانی هم توسط مولفان کتاب‌های درسی فراهم شود، یعنی بدیشتر را آن‌ها داشته باشند، همه بحث‌ها در راستای آموزش علوم اجتماعی هدایت می‌شود. ولی وقتی مولفان نیستند، گاه از این هدف دور می‌شویم. به نظر من، مولفان کتاب‌های درسی نباید از نظرات معلمان غفلت کنند.

شما به عنوان معلم چه تلاش یا روشی را برای بسط و جانداختن مفاهیم ملموس و کاربردی کردن موضوعات و مفاهیم علوم اجتماعی در پیش گرفته‌اید؟

من در آموزش علوم اجتماعی و مفاهیم آن، به مدل‌سازی خیلی معتقدم. هر درسی را که به صورت مدل روی تابلو آورده‌ام، بچه خوب یادگرفته‌اند. چون مفاهیم ذهنی را عینیت می‌بخشد. متأسفانه کتاب‌های ما براساس روش‌های تدریس طراحی نشده‌اند. من معلمی هستم که همیشه از طرح درس استفاده می‌کنم. این به آموزش مطلب و تدریس خیلی کمک می‌کند. در به کارگیری نرم افزارها و به تعبیری آموزش هوشمند، ما حتی در برخوردارت‌ترین مدارسمان با مشکل مواجه هستیم.

مشکل او از دیدگاه جامعه‌شناسی، تأخر فرهنگ‌ان است.

فناوری آمده، ولی ما طرز استفاده از آن را بلد نیستیم. معلمان

ما رغبتی به استفاده از این امکانات ندارند و دلیل اصلی‌اش نداشتن

توانایی در تولید محتوای مورد نیاز دارند است.

مشکل دوم این است که در بسیاری از موارد، دانش‌آموزان

کلاس‌های را که با استفاده از امکانات الکترونیکی استفاده می‌کنند،

جدی نمی‌گیرند.

مثلاً برای اینکه مفاهیم اجتماعی بسرائی دانش‌آموزان جا بیفتد،

ممکن است نشان دادن یک تصویر لازم باشد و معلم یک تصویر ارائه

کند. اما دانش‌آموزان به جای اینکه پیام تصویر را بگیرند،در خود تصویر

می‌مانند و پیام و محتوا را نمی‌گیرند.

در پایان گفتگو دوست دارید به چه مسائل دیگری اشاره کنید؟

\* من دو سفر خارج از کشور داشتم که هر دو خیلی مهم بودند.

در اولین سفر عضو گروه آموزشی وزارت آموزش و پرورش به آسیای

جنوب‌شرقی در رابطه با پروژه آموزشی جمعیت در ایران بودم که با

همکاری صندوق جمعیت هلال‌احمر، اجرایی شد.

در سفر دوم دو سه سال طول کشید. در کشور امارات به عنوان

معاون و مسئول آموزش دوره متوسطه مجتمع آموزشی شارجه خدمت

کردم. این سفر تجربه‌های خوبی درخصوص مدارس آنجا برای من

داشت. آنجا بود که متوجه شدم، نظام آموزشی ما چقدر با نظام آموزشی

کشورهای دیگر متفاوت است.

در شارجه دانش‌آموزان ایرانی که از سایر مدارس به مدرسه ما

منتقل می‌شدند، دوام نمی‌آوردند. اما دانش‌آموزانی که از مدارس ما به

مدارس دیگر منتقل می‌شدند، از آن مدارس خیلی راضی بودند. چرا؟

چون در مدارس ما واقعاً به دانش‌آموز فشار می‌آید هم به لحاظ

محتوای آموزشی و هم به لحاظ فضای عاطفی – روانی که در مدارس

ما حاکم است.

حجم محتوای آموزشی دانش‌آموزان مدارس ما از یک سال

تحصیل، معادل حجم محتوای آموزش سه سال دانش‌آموزان مدارس

سایر کشوراست. ما بچه‌ها را بمباران اطلاعاتی می‌کنیم. حجم مطالب

آموزشی ما خیلی زیاد است.

ما بچه‌ها این‌ها را کار کرده‌اند. متأسفانه آموزش علوم اجتماعی در

خیلی از کلاس‌های ما به گفتن چند سوال و مشخص کردن پاسخ آن‌ها

از طرف معلم محدود شده است.

اگر دفتر کلاس را باز می‌کنید، می‌بینید نمره‌های دانش‌آموزان همه

۱۹ یا ۲۰ است، اما آن‌ها ساده‌ترین مفاهیم را بلد نیستند. در نتیجه ما باید

معلم ما باید مهارت‌های یادگیری را به بچه‌ها باید بدهد. یکی از نقص‌های نظام تربیت معلم ما همین است که معلم ما مهارت‌های یادگیری را بلد نیست و فقط فکر می‌کند مطلب و محتوا را باید در کلاس گفت، بدون اینکه توجه کند دانش‌آموز چگونه باید این کار را یاد بگیرد. من وقتی دبیر مدرسه بودم مدرسه موفق داشتیم. یکی از دلایلش این بود که همکاران را وادار می‌کردم روش‌های یادگیری درسیشان را به بچه‌ها یاد بدهند. آنجا بود که شهیدم معلمان چقدر در روش‌های یادگیری متشکل دارند و خودشان معلمان مدرسه کارگاه روش‌های یادگیری شد. کمتر مدرسه‌ای این کار را می‌کند. در مجموعه ما افراد توانمندی بودند که از تجارب آن‌ها استفاده می‌کردیم. از همکاران گروه روان‌شناسی کمک می‌گرفتم و از استادان دانشگاه دعوت می‌کردیم که به مدرسه بیایند و دربارهٔ روش‌های یادگیری در درس‌هایی مثل ریاضی یا فیزیک برای همکاران ما صحبت کنند.

اگر دفتر کلاس را باز می‌کنید، می‌بینید نمره‌های دانش‌آموزان همه ۱۹ یا ۲۰ است، اما آن‌ها ساده‌ترین مفاهیم را بلد نیستند. در نتیجه ما باید

## قلب این معلمان پس از مرگ هم می‌تپد

آقامعلم شما با رفتنش، در ۸ نفر زندگی دوباره داده.

بچه‌ها همانطور به تعجب به آقای رضایی نگاه می‌کردند. او ادامه داد «اغضای بدن آقا معلم شما به آدم‌هایی که مرض بودند و نیازمند بودند، اهدا شده بود. و نیازمند نبودند، اهدا نشد»
آقای رضایی می‌شود؛ یکی از بچه‌ها روی میز رفت و است و در حال سخنرانی است. یکی هم روی تخته سیاه کلاس نقاشی می‌کشد، دو نفر از بچه‌ها در حال دعوا سر یک پاک کت هستند. یکی دیگر از دانش‌آموزان هم در حال تعریف خاطره خنده‌دار روز گذشته است.

در کلاس صصدا به صدا نمی‌رسد که ناگهان آقای رضایی معاون مدرسه به نا عصبانیت در را باز می‌کند؛ بچه‌ها که غافلگیر شدند، به سرعت سرجای‌شان می‌نشینند.

آقای رضایی در حالی که هنوز عصبانی به نظر می‌رسد، می‌گوید: «اینجا چه خبر؟»

چرا اینقدر سر و صدا می‌کنید؟

احمد مبصر کلاس، سمت بالا می‌برد

و می‌گوید: «آقا اجازه! من اسم بچه‌های بد

را نوشتم» و به سرعت کاغذی که در دست

دارد را به سمت آقای رضایی می‌گیرد.

آقای رضایی کاغذ را از احمد می‌گیرد

و نگاهی گذرا به آن می‌کند، بعد رو به

بچه‌ها می‌گوید: «یک دقیقه ساکت باشید

الان آقای جوادی می‌یاد سر کلاس‌تون»

بچه‌ها با تعجب به آقای رضایی نگاه

می‌کنند، فریزر از ته کلاس می‌پرسد: «آقا

اجازه! آقای نوری نمی‌یاد؟»

آقای رضایی جواب می‌دهد می‌آیند.

فصلاً تمرین‌های ریاضی‌شان را با آقای

جوادی حل کنید تا آقای نوری بیاید.»

فرادی آن روز بود که بچه‌ها خبردار

شدند که آقای نوری تصادف کرده است؛

سعدید که پدرش هم‌نام معلم یک مدرسه

به بچه‌ها گفت که الان آقای نوری اصلاً

خوب نیست.آن روز بچه‌ها بی‌انرژی مثل

عصر در مدرسه برای سلامتی آقای نوری

دعا کردند اما فردا صبح که به مدرسه آمدند،

فهمیدند که آقا معلم برای همیشه از

پیشان‌ها تازمند عضو اهدا شد.

مهر ماه ۱۳۹۲ الهه ختلیب معلم

پیش‌دستانی خراسان شمالی پس از زایمان

به کما رفت و سپس دچار مرگ مغزی

شدند که با رضایت خانواده‌اش، ۱۲ عضو

بدن این معلم به ۱۲ بیمار نیازمند عضو،

اهدا شد.

مهر ماه ۱۳۹۳، چهار سرنشین

خودروی حامل دبیران دبیرستان دخترانه

روستای کوه سبز شهرستان مرودشت با

پایان ساعت تدریس، این روستا را ترک

کردند تا با محل فاصله حدود ۵۰ کیلومتری

به شیراز محل سکونت خود برسد اما

ساخته زندگی سبب شد یک معلم این

خودرو در صحنه حادثه فوت کند و معلم

دیگری به نام سوسن متافی به کما برود.

پس از آنکه مرگ مغزی خانم متافی معل

راضی مدرسه تأیید شد، اعضای بدن خانم

فهمیدند که آقا معلم برای همیشه از

بیماران نیازمند عضو اهدا شد.

دی ماه سال ۱۳۹۳ شهرکی فراد

مدیر خویگاه ششانه شریک‌های خدای

قلعه رنسیسی از توابع استان کهگیلویه و

پرواحمد بر اثر بیماری به کما رفت.با

فصل خانوادهٔ آقا معلم، اعضای بدن او از

جمله قلب،کبد،کلیه‌ها، مردمک چشم، قرنیه

و… به بیماران نیازمند عضو اهدا شد.

اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ مریم قادری

آموزگار کلاس پنجم مدرسه شهید منصورفر

واقع در منطقهٔ ۴ شهر تهران در سال

تصادف، دچار مرگ مغزی شد.۵ عضو بدن

این خانم معلم با موافقت خانواده‌اش به

بیماران نیازمند عضو، اهدا شد.

فروردی ماه ۱۳۹۴، چهار سرنشین

خودروی حامل دبیران دبیرستان دخترانه

روستای کوه سبز شهرستان مرودشت با

پایان ساعت تدریس، این روستا را ترک

کردند تا با محل فاصله حدود ۵۰ کیلومتری

به شیراز محل سکونت خود برسد اما

ساخته زندگی سبب شد یک معلم این

خودرو در صحنه حادثه فوت کند و معلم

دیگری به نام سوسن متافی به کما برود.

پس از آنکه مرگ مغزی خانم متافی معل

راضی مدرسه تأیید شد، اعضای بدن خانم

فهمیدند که آقا معلم برای همیشه از

بیماران نیازمند عضو اهدا شد.

فروردی ماه ۱۳۹۴، چهار سرنشین

خودروی حامل دبیران دبیرستان دخترانه

روستای کوه سبز شهرستان مرودشت با

پایان ساعت تدریس، این روستا را ترک

کردند تا با محل فاصله حدود ۵۰ کیلومتری

به شیراز محل سکونت خود برسد اما

ساخته زندگی سبب شد یک معلم این

خودرو در صحنه حادثه فوت کند و معلم

دیگری به نام سوسن متافی به کما برود.

پس از آنکه مرگ مغزی خانم متافی معل

راضی مدرسه تأیید شد، اعضای بدن خانم

فهمیدند که آقا معلم برای همیشه از

بیماران نیازمند عضو اهدا شد.

فروردی ماه ۱۳۹۴، چهار سرنشین

خودروی حامل دبیران دبیرستان دخترانه

روستای کوه سبز شهرستان مرودشت با

پایان ساعت تدریس، این روستا را ترک

کردند تا با محل فاصله حدود ۵۰ کیلومتری

به شیراز محل سکونت خود برسد اما

ساخته زندگی سبب شد یک معلم این

خودرو در صحنه حادثه فوت کند و معلم

دیگری به نام سوسن متافی به کما برود.

پس از آنکه مرگ مغزی خانم متافی معل

راضی مدرسه تأیید شد، اعضای بدن خانم

فهمیدند که آقا معلم برای همیشه از

بیماران نیازمند عضو اهدا شد.

فروردی ماه ۱۳۹۴، چهار سرنشین

خودروی حامل دبیران دبیرستان دخترانه

روستای کوه سبز شهرستان مرودشت با

پایان ساعت تدریس، این روستا را ترک

کردند تا با محل فاصله حدود ۵۰ کیلومتری

به شیراز محل سکونت خود برسد اما

ساخته زندگی سبب شد یک معلم این

خودرو











اخبر کوتاه داخلي

**سرخوش قهرمان استوکر آسیا شد**

ملی پوشان استوکر ایران در پایان رقابت‌های قهرمانی آسیا موفق شدند هر سه مدال طلا، نقره و برنز را از آن خود کنند و بر پام آسیا بایستند.
به گزارش ایستنا، مرحله فینال سی و چهارمین دوره رقابت‌های استوکر آسیا در تیریز دیروز برگزار شد که در دیدار پایانی امیرسرخوش موفق شد در جدالی کاملاً ایرانی برابر علی قره‌گولوز با نتیجه ۶ بر یک به پیروزی برسد و به مدال طلا دست یابد.
به این ترتیب پس از سرخوش، علی قره‌گولوز بر سکول نایب قهرمانی ایستاد و احسان حیدری نژاد به همواره یارید مسیح از پاکستان به مدال برنز دست یافت.کسب هر سه مدال طلا، نقره و برنز استوکر قهرمان آسیا توسط یک کشور تا به حال اتفاق نیفتاده بود که استوکرپازان ایران در خانه برای نخستین بار دوتاریخ این رقابت‌ها به این رکورد دست یافتند.
رقابت‌های استوکر قهرمانی آسیا با حضور ۱۱ کشور ایران، تایلند، هند، قطر، پاکستان، هنگ کنگ، مینامار، سوریه، افغانستان، عراق و فلسطین به میزبانی تبریز دیروز به پایان رسید.

**خدیو قهرمان دوومیدانی جایزه بزرگ امارات**

علسی خدیویر ملی پوشش دوومیدانی کشورمان برید.
خدیو در ۴۰۰ متر مسابقات جایزه بزرگ امارات شد.

پسه کوشاری ایرنسا، در جریان برگزاری رقابت‌های دوومیدانی جام جایزه بزرگ امارات که در شهر دویی برگزار شد، علی خدیویر، حسین کیهانی و امیر مرادی، ۳نماینده کشورمان، به رقابت با دیگر دوندگانی از کشورهای گونا، ایران، عراق، اتیوپی و مراکش پرداختند.

در این رقابت علی خدیویر در ۴۰۰ متر موفق شد باثبت زمان ۴۶/۲۰ثانیه عنوان قهرمانی را ازآن خود کند و به مدال طلا دست یابد.همچنین در ماده ۸۰۰ متر، امیر مرادی به عنوان ششمی رسید و حسین کیهانی هم در ۵ هزار متر با رکورد ۱۴ دقیقه و ۴۱ ثانیه به مقام ششمی دست یافت.

**گرایب : خدیو ومهدی زاده در جمع قرنی کاران بزرگ جهان**
جدیدترین رتکیگ برترین قرنگی کاران ماه جهان از مسوی اتحادیه جهانی کشتی اعلام شد که از ایران محمدعلی گرایب، رضا خدیری و بهنام مهدی‌زاده در جمع بهترین‌ها حضور دارند.
به گزارش فدراسیون، در جدیدترین رده بندی برترین قرنگی کاران جهان که از سوی اتحادیه جهانی کشتی اعلام شده است، محمد علی گرایب دارنده مدال برنز جهان در صدر وزن ۷۷ کیلوگرم جای دارد. رضا خدیری و بهنام مهدی زاده هم به ترتیب در رده‌های دوم اوزان ۵۵ و ۱۳۰ کیلوگرم ایستاده‌اند.

**دعوت ۲۶ ملی‌پوش به اردوی تیم ملی هندبال**
فدراسیون هندبال ۲۶ هندبالیست را به اردوی تیم ملی هندبال دعوت کرد.

محمدزاسر رجبی در گفتگو با ایسنا درباره زمان آغاز اردوهای تیم ملی هندبال گفت: اردوهای تیم ملی هندبال از فردا آغاز و تا ۱۳ اردیبهشت ادامه دارد. در این مرحله از اردوها ۲۶ ورزشکار دعوت شده‌اند.
این نخستین اردوی تیم ملی با حضور سرمربی جدید کاسترا تونچ و برای آماده سازی بازی های آسیایی جاکارتا است.
اسامی دعوت شدگان به اردوی تیم ملی بدین شرح است:
علی رحیمی، میلاد مسالئی، مجتبی حیدریویر، مهدی موسوی، بهرام رستمی، مهرداد مصمصامی، سلاسان بریط، سعید برخوداردی، محمدعلی قاسمی، نهباب صادقلزاده، جلال کیانی، میثم نوروزی، وحید مسعودی، سعید پورقاسمی، کامیار طاهری، حسین صالحی، محمد سیالوشی، فرزاد رستمی، یاسین کبیران، امین کاظمی، فرهاد شفعی، عباس اسزاده، علی مهدی‌زاده، مهدی بیجاری و احسان ابوبی.

**تمرین تیام با ابراهیمی ملی تکلیف**
مهاجم سسگانی استقلال، با اتمام مصدومیتش به تمرین‌های گروهی استقلال بازگشت و می‌تواند استقلال را در برابر ذوب‌آهن همراهی کند.
به گزارش ایسنا، در تمرین دیروز استقلال که از ساعت ۱۲ در زمین صنایع دفاع برگزار شد،مأمه جلیلیان استقلال که به دلیل مصدومیت بازی رفت این تیم برابر ذوب آهن در لیگ قهرمانان آسیا را از دست داده بود، در تمرین گروهی شرکت کرد و او می‌تواند استقلال را در بازی برگشت بازی ذوب‌آهن ایرانی همراهی کند.
با وجود بازگشت تیام به تمرین‌های گروهی، وضع مصدومیت امید ابراهیمی هنوز مشخص نیست و قرار گرفتن وی مقابل ذوب‌آهن در هاله‌ای از ابهام قرار دارد.

دختران فوتسال ایران با شکست زاین،

قهرمان جام ملت‌های فوتسال آسیا شدند.
به گزارش ایسنا، تیم ملی فوتسال بانوان ایران در فینال رقابت‌های جام ملت‌های آسیا که در تایلند برگزار ششد، برابر زاین به میدان رفت و با نتیجه ۶ بر ۲ این تیم را شکست داد و برای دومین بار قهرمان این رقابت‌ها به فینال دو سال پیش هم بین دو تیم ایران و زاین برگزارد شد که ایران در آن بازی با تک گل فرشته کریمی عنوان قهرمانی را به دست آورد.
در نیمه نخست بازی زاین بر روی دروازه ایران فشار آورد اما ضربات این تیم در چارچوب نبود. رفته رفته تیم ملی ایران توانست کنترل بازی را به دست بگیرد و چند موقعیت را هم به دست آورد. نیمه نخست بدون گل به پایان رسید.

با شروع نیمه دوم تیم ملی حملات خود را بر روی دروازه زاین بیشتر کرد تا اینکه سارا شیرینیکی در دقیقه ۲۸ دروازه زاین را باز کرد.۵ دقیقه بعد ضربه آزاد فرشته کریمی با برخورد به یکی از بازیکنان تیم زاین، وارد دروازه این تیم شد تا ایران ۲ بر صفر از این تیم پیش بیفتد.حملات ایران همچنان ادامه داشت تا سارا شیرینیکی بار دیگر در دقیقه ۳۱ بازی کل سوم ایران را به ثمر رساند فقط شش ثانیه پس از گل سوم سارا شیرینیکی گل چهارم هم تار این وارد دروازه حریف کرد تا در این بازی تیم ایران ۴ بر صفر برنده باشد.

بعد از گل چهارم، تیم زاین به بازی پاور پی روی آورد و در شش شماره ۳۳ گل زاین توانست در دقیقه ۳۳ بازی یکی از گل‌ها را جبران کند.در ادامه فشار این تیم زاین نتوانست

دختران کاراته کانی تیم جوانان



ایران آب کسب دو مدال طلا یک نقره و یک برنز به کار خود پایان داد و عنوان قهرمانی را کسب کرد.
به گزارش ایسنا، هفدهمین دوره ی رقابت‌های کاراته قهرمانی جوانان(دختران) آسیا ۲۰۱۸ به میزبانی در کینوایو زاین در حالی عصر دیروز به پایان رسید که تیم ملی دختران ایران با کسب ۲ مدال طلا، یک نقره و یک برنز بر سکوی قهرمانی قرار گرفتند.
سرمیروز، در بخش کاتای انفرادی دختران، حدیثه جمال\* توانست در مسابقه نخست سه بر دو مقابل نماینده چین تاییه به پیروزی برسد و از دو نوبت دوم با نتیجه سه بر دو به پوگک نون و ویتنام باخت و در دیدار رده‌بندی توانست پنج بر صفر مان سوملو از هنگ کنگ را شکست داده و به مدال برنز برسد اما در بخش مسابقات ایسنادا در وزن ۵۴- کیلوگرم، فاطمه ختکار\* درنخستین مبارزه خود مقابل "کویت گوت" از ویتنام به نتساری یک بر یک رسید و با قانون سنشو او را پیش رو برداشت. ختکار در ادامه ۹ بر صفر "اتینازا اجزرایین" هندی را مغلوب کرد. سپس توانست ۵ بر صفر "دیلدورا الیکولوا" نماینده ازبک را از پیش رو برداشت و فینالیست شود. او

## ورزشی

# بانوان باوقار ایران با اقتدار قهرمان فوتسال آسیا شدند



نسیمه غلامی جایزه بازی جوانمردانه



فرشته کریمی -بهترین بازیکن مسابقات



سارا شیرینیکی -خانم کل آسیا

کشید که تایلند توانست سه بر دو ویتنام را شکست دهد.

**فرشته کریمی اردشمندترین بازیکن آسیا شد**

در مراسم اهدای جام و معرفی برترین‌های رقابت‌های جام ملت‌های آسیا،فرشته کریمی هم عنوان اردشمندترین (بهترین) بازیکن این دوره بار قهرمان آسیا شونید.

ملی پوشان ایران با کسب عنوان قهرمانی آسیا توانستند سهمیه حضور تیم ملی فوتسال زنان ایران را برای شرکت در مسابقات المپیک جوانان هم کسب کنند.

**سومی تایلند میزبان**

همچنین تیم فوتسال بانوان تایلند در بازی رده بندی مسابقات قهرمانی آسیا توانست در ضربات پنالتی ویتنام را شکست دهد و در جایگاه سوم این رقابت ها قرار بگیرد.
در بازی در وقت قانونی و اضافه با نتیجه مساوی صفربر صفر تمام شد و کار به ضربات پنالتی

دختران کاراته کانی تیم جوانان

رئیس کمیته ملی المپیک ضمن مهم ششمردن جایگاه علم ویرنامه ریزی در ورزش درباره اسپانسر

خارجی لباس کاروان اعزامی ایران به بازی‌های جاکارتا هم گفت: ما باید سعی کنیم برای دوخت لباس کاروان اعزامی به بازی‌های آسیایی جاکارتا کاملاً داخلی است و من نمی‌دانم چه کسانی به چنین مسأله حاشیه‌ای می‌پردازند.
به گزارش ایسنا، صالحی امیری در حاشیه یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی و در جمع دکتر فرحانلو و سجادی در کمیته مشترک اسپانسر حرکت بیند ما اسپانسر لباس کاروان اعزامی به بازی‌های آسیایی جاکارتا کاملاً داخلی است و من نمی‌دانم چه کسانی به چنین مسأله حاشیه‌ای می‌پردازند.

به گزارش ایسنا، صالحی امیری در حاشیه یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی و در جمع دکتر فرحانلو و سجادی در کمیته مشترک اسپانسر حرکت بیند ما اسپانسر لباس کاروان اعزامی به بازی‌های آسیایی جاکارتا کاملاً داخلی است و من نمی‌دانم چه کسانی به چنین مسأله حاشیه‌ای می‌پردازند.

به گزارش ایسنا، صالحی امیری در حاشیه یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی و در جمع دکتر فرحانلو و سجادی در کمیته مشترک اسپانسر حرکت بیند ما اسپانسر لباس کاروان اعزامی به بازی‌های آسیایی جاکارتا کاملاً داخلی است و من نمی‌دانم چه کسانی به چنین مسأله حاشیه‌ای می‌پردازند.

به گزارش ایسنا، صالحی امیری در حاشیه یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی و در جمع دکتر فرحانلو و سجادی در کمیته مشترک اسپانسر حرکت بیند ما اسپانسر لباس کاروان اعزامی به بازی‌های آسیایی جاکارتا کاملاً داخلی است و من نمی‌دانم چه کسانی به چنین مسأله حاشیه‌ای می‌پردازند.

## حمایت جامعه مدرسین حوزه علمیه

## قم از رهنمودهای رهبر معظم انقلاب

جامعه مدرسین حوزه علمیه قم در بیانیه‌ای از مواضع اخیر رهبر معظم انقلاب درباره مسأله برجام و عهدشکنی آمریکا در قبال تعهدات بین‌المللی حمایت کرد.

در این بیانیه با اشاره به این‌که ولایت مطلقه فقیه یک مدیریت سازنده و موفق در هدایت و راهبری نظام است، افزود: مسائل مهمی چون عزت و آبروی ملت ایران، اعتدالی فرهنگ و تحکیم و اخلاق، تکمیل بنیان خانواده، و تکیثر و تربیت نسل مومن و انقلابی، ساماندهی اقتصاد و معیشت، عدالت فراگیر، وحدت و دوری از اختلاف از جمله مواردی است که بارها با توجه به نیازهای کشور توسط رهبر معظم انقلاب به دست‌اول توصیه شده است؛ اما متأسفانه مروری بر راهبردها و توصیه‌های معطله در موارد مختلفی چون «توجه به ظرفیت‌های داخلی، معیشت مردم، تولید اشتغال، اقتصاد مقاومتی، مبارزه با فساد، دشمن شناسی…» نشان می‌دهد مسئولان، قوی و تأثیر گذار وارد میدان نشده‌اند و هر روز کشور از بی‌توجهی به این تذکرات در حال آسیب دیدن است.

جامعه مدرسین حوزه علمیه قم با حمایت از مواضع متقن و محکم رهبر معظم انقلاب اعلام کرد: باید در تصمیمات کلان محور ولایت فقیه باشد و باید گریزی‌ها، سیاست‌های تدبیراتی و تصمیمات کشور در مسیر اهداف و شعارهای انقلاب اسلامی طر-حیروزی و اجرایی شود. این بیانیه با اشاره به این‌که اقدامات خصمانه دشمنان نظام اسلامی حکایت از آغاز در جدیدیت از توطئه و اختـــاست‌ها دارد می‌فرآید: مسئولان با بی‌پاسخگری و تبعیت مطلق از ولایت فقیه، راه نفوذ و اختلاف افکنی دشمن را سد کنند و نگذارند در صفوف ملت شفاف و فاضله‌ای ایجاد شود. در ادامه بیانیه می‌خوانیم: در میدان دیپلماسی که حقیقتاً میدان جنگ و مبارزه است، فقط با حفظ جهت‌گیری‌های اسلامی، انقلابی و توجه به مبانی و اصول، می‌توان پیروز و سر بلندند بود، لذا فدای عدول از این رویکرد، کشور را با خسران مواجه خواهد کرد. امروز برجام ریسمان یوسپاده‌ای است که چنگ‌زدن در آن به دور از تدبیر و عقلانیت سیاسی است. اروپا و دیگر دوستان آمریکا، مانند آمریکا غریبال اعتمادند و باید قاطعانه و بدون هیچ ملاحظاتی دشمن را شناخت و به تحلیل و به تحلیل و به تحلیل و به تحلیل و به دیپلماسی هوشمندانه راندن! کرد.

## دبیر شورای اطلاع رسانی

## دولت بر شفافیت و تعامل با اصرار دارد

دبیر شورای اطلاع رسانی دولت، سیاست‌های کلی دولتمردان را تعامل، شفافیت و پاسخگویی به مردم بیان کرد و گفت: دولت در هم‌فکرتان بودجه ۹۷ تالش کرد و توان‌وان آن را هم داد و همچنان تهاارد در موضوع سیاست‌های ارزی با شفافیت عمل و مصروف کنندگان واقعی را مشخص کند.

به گزارش ایرنا، علیرضا معزی، دیروز در نخستین گردهمایی مدیران کل روابط عمومی و امور بین الملل استانداری‌ها وسازمان‌های تابعه وزارت کشور، افزود: وظیفه سازمانی ما ارتباط دو سویه است و اگر دچار خلل شود بازتابی در و ظایف محول شده خواهیم داشت.

وی با تأکید بر این که ارتباط باید دو سویه باشد، ادامه داد: باید توجه کرد که اخبار به مسئولین مردم به چه شکلی ارسال می‌شود که این اولین قدم در ارتباط موثر با آنها است و روابط بین دولت و مردم شکل می‌گیرد. دبیر شورای اطلاع رسانی دولت اظهارداشت: تعامل به معنای ارتباط دوسویه نباید صرفاً از طریق رسانه‌ها برگزار شود و باید به گونه ای انجام شود که زمینه پرسش و پاسخ از نگاه مردم به مسئولین فراهم شود.

معزی افزود: مردم وقتی در برخورد با مشکلات احساس کنند که مسائل آنان به زودی حل نمی‌شود ولی

## خروج آمریکا از برجام تأثیری در تهیه تجهیزات پزشکی نخواهد داشت

و این تعداد محدود هم با مجوز رسمی و قانون «تأمین» صادراتشان را انجام می‌دهند و بیعتها این تصمیم سیاسی بر روی روابط تجزیهات پزشکی محدودی که از طرف شرکت‌های آمریکایی انجام می‌شده، تأثیری ندارد. وی افزود: از طرفی باید توجه کرد که ۴۰ درصد بازار تجهیزات پزشکی توسط شرکت‌های تولیدکننده ژاپنی تامین می‌شود و بقیه هم توسط کشورهای توسعه‌یافته اروپایی تامین می‌شوند. در عین حال امروز در بازار دنیا یک بازار رقابتی وجود دارد و اگر هم شرکت‌های آمریکایی بخواهند

به گزارش ایرنااز خانه‌ملت،متن پیام تبریک دکتر علی لاریجانی به شرح زیر است:

«بسم الله الرحمن الرحیم
کسب مجده عنوان قهرمانی در رقابت‌های فوتسال آسیا توسط بانوان شایسته کشورمان موجب خوشحالی و مسرت گردید. این شایستگی نشان داد دختران جمهوری اسلامی با حفظ حجاب می‌توانند به قله‌های قهرمانی دست یافته و توانمندی خویش را در عرصه‌های بین‌المللی به اثبات برسانند.

اینجانب ضمن تبریک این همت و تلاش دختران به بازیکنان، کادر فنی و مسئولان تیم، موفقیت بانوان سرافراز کشورمان را در خدادند متعال مسنلت می‌کنم.

**وزیر ورزش قهرمانی تیم بانوان را تبریک گفت**

همچنین مسعود سلطانی وزیر ورزش و جوانان هم در پیامی قهرمانی تیم فوتسال بانوان ایران در رقابت‌ها آسیایی را تبریک گفت.

**پیام تاج «کی روش» و شاگردانش برای بانوان**

همچنین «کارلوس کی روش» سرمربی تیم ملی فوتبال ایران و شاگردانش، قهرمانی تیم فوتسال بانوان کشورمان در مسابقات آسیایی را تبریک گفتند.

پس از این موفقیت، کی روش، اعضای کادر فنی و بازیکنان تیم ملی فوتبال ایران، قهرمانی تیم ملی فوتسال زنان را تبریک گفتند. «مهدی تاج» رئیس فدراسیون فوتبال هم در پیامی جداگانه این موفقیت را تبریک گفت.

## صالحی امیری: باید پایه های علمی ورزش را تقویت کنیم

خواهند داشت و روزهای خوشی را در ورزش کشور خواهیم داشت. ما امسال رویدادهای مهمی از جمله جام جهانی فوتسال و بازی‌های آسیایی جاکارتا را پیش رو داریم که باید بتوانیم با علیه بر چالش‌ها و بازی‌های آسیایی جاکارتا اجتماعی جایگاه خوبی را در ورزش رقم بزنیم.وی در پایان اظهار داشت: در همایش بین‌المللی علوم ورزشی بیش از ۶۰۰ مقاله ارائه شده که این اهمیت همایش را نشان می‌دهد. ما باید سعی کنیم ورزش را از حوزه ورزش بودن خارج کنیم و در عرصه علم آن را گسترش دهیم. بدون شک هرچقدر بتوانیم در عرصه‌های علمی گام‌های موفری برداریم می‌توانیم ورزش را به عنوان چراغیایران مطرح کنیم و آن را بزرگ‌ترین نهاد ملنی در سطح ملی بدانیم.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷ - ۲۶ شعبان ۱۴۳۹ - ۱۳ بهمن ۱۴۰۰ - سال نو و دوم-شماره ۲۷۰۰۱

اخبر کوتاه خارجي

**همدردی با مصداق**

اسطوره فوتبال، برزیل از جمله تیم‌های شایده دنی آلوس و از دست رفتن جام جهانی ابراز ناراحتی کرد.
پسه کوشاری گلوبو، دنی آلوس به دلیل مصدومیت جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه را از داد.
پله ۷۷ ساله در توپیتر خود نوشت: خیلی ناراحت هستم که چنین خبری را شنیدم. من می‌دانم که از دست رفتن جام جهانی چه حس و حال بادی دارد و به خوبی آلوس را درک می‌کنم. امیدوارم که او به زودی فعالیت خود را به دست بیاورد.

مصدومیت آلوس برنامه‌های پیکه، سرمربی تیم ملی فوتبال برزیل را با مشکل روبرو کرده است و به نظر می‌رسد دنیلو، بازیکن منچستریتی و رافینیا از بایرن مونیخ گزینه‌های این مربی برای جانشینی آلوس باشد.

**بازگشت کلوze به بایرن مونیخ**

میروسلو کلوze، به عنوان سرمربی زیر ۱۷ ساله‌های بایرن مونیخ از فصل آینده فعالیت خواهد کرد.
به گزارش نشریه بیلد، میروسلو کلوze، برترین گلزن آلمان در رقابت‌های جام جهانی، در تیم بایرن مونیخ سابقه فعالیت دارد.این بازیکن اکنون دوران مربیگری‌اش را شروع کرده و قرار است از فصل آینده هدایت تیم زیر ۱۷ ساله‌های بایرن مونیخ را بر عهده بگیرد.او در سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۱ در بایرن مونیخ حضور داشت و توانست دو قهرمانی در لیگ آلمان و جام حذفی را به دست بیاورد.
کلوze بعد از انتخاب به عنوان سرمربی زیر ۱۷ ساله‌های بایرن مونیخ گفت: می‌صبرانه منتظر شروع کارم در بایرن مونیخ هستم و می‌خواهم خودم را در این پست اثبات و بتوانم راه طولانی مربیگری را با قدرت شروع کنم.

**مسی با مملکت داری: انتخاب سخت رئیس جمهوری آرژانتین**
«ماتوروسو ماکری» رئیس جمهوری آرژانتین که یکی از طرفداران دو آتشه لیونل مسی است و همواره بازی های تیم ملی فوتبال کشورش را دنبال می‌کند، به احتمال زیاد نمی‌تواند در روسیه به تماشای مسابقات آلی سلسنه بنشیند.

به گزارش ایرنا، روزنامه آرژانتینی «لا ناسیون» دیروز نوشت: ماکری می‌بایست بین مالدن در آرژانتین و کمک به مذاکرات خط اعتباری صندوق بین‌المللی پول و سفر به روسیه و تماشای بازی های تیم ملی کشورش در مرحله گروهی یکی را انتخاب کند.

ایسن مذاکرات تقریباً ۶ هفته به طول می‌انجامد و در همین حین، آلی‌سلسنه در نخستین دیدار خود روز ۱۶ ژوئن به مصاف ایسلند می‌سی رود و در ادامه روزهای ۲۱ و ۲۶ ژوئن به ترتیب با کرواسی و نچیریه مصاف خواهد کرد.رئیس جمهوری آرژانتین به عنوان یکی از هواداران پر و پر قاص مسی، سال ۲۰۱۶ نقش بسزایی در منصرف کردن او از تصمیم برای حاضراتلی با تیم ملی ایفا کرد.ماکرلو ۵۹ ساله پیش از این در فاصله سال‌های ۱۹۹۶ تا ۲۰۰۷ ریاست باشگاه بوکا جونیورز آرژانتین را بر عهده داشت.

**«بیل» در صدر فوتبالست‌های انگلیسی ثروتمند**
«کرت بیل» مهاجم تیم فوتبال رئال مادرید بدین‌ترتیب در صدر ثروتمندترین بازیکنان انگلیسی قرار گرفته که از سوی نشریه ساندی تایمز معرفی شده است.

به گزارش ایرنا، این نشریه انگلیسی که همه ساله فهرستی موسوم به «فهرست ثروتمندان جهان» منتشر می‌کند، دیروز در گزارشی آورده است: بر اساس تحقیقات صورت گرفته از میان ۱۷ نفر اول این فهرست که سال ۳۰ و پایین‌تر هستند، ۱۲ نفر فوتبال را در این فهرست می‌کنند. بیل و پاپینتر به عنوان پردرآمدترین بازیکن جهان، با احتساب مالیات سالانه ۱۸ میلیون و ۲۰۰ هزار یورو درآمد دارد، مبلغ ۸ میلیون یورو دیگر هم از پاش بازیکنان فوتبال این کشور حریف ای دنبال می‌کنند. بیل و لوری از ۲۰ میلیون در سال گذشته به ۷۴ میلیون یورو افزایش داده است. «ریخو آگئورو» بازیکن تیم منچستریتی در این فهرست با ۴۸ میلیون و «دان هارلاند» نیز پشلی با ۳۲ میلیون یورو به ترتیب در رده دوم و سوم قرار دارند.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

## محیط زیست:مشکل اساسی کارواش‌های تهران خروجی فاضلاب آنهاست

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی محیط زیست (پام)، به گزارش فاطمه کاشانی، مدیر عامل هیئت مدیره کارواش‌های تهران، خروجی فاضلاب کارواش‌ها یکی از مشکلات اساسی محیط زیست در تهران است. وی گفت: کارواش‌ها با مصرف آب زیاد و عدم تصفیه فاضلاب، باعث آلودگی آب‌های سطحی می‌شود. کارواش‌ها با مصرف آب زیاد و عدم تصفیه فاضلاب، باعث آلودگی آب‌های سطحی می‌شود. کارواش‌ها با مصرف آب زیاد و عدم تصفیه فاضلاب، باعث آلودگی آب‌های سطحی می‌شود. کارواش‌ها با مصرف آب زیاد و عدم تصفیه فاضلاب، باعث آلودگی آب‌های سطحی می‌شود.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان، سنسور، دیروز در سالن شهید چمران دانشگاه تربیت مدرس افتتاح شد و به مدت دو روز ادامه خواهد داشت.

یازدهمین همایش بین‌المللی علوم ورزشی در تهران برگزار شد. در این جلسه با حضور اساتید برجسته داخلی و ۱۰ مهمان خارجی از کشورهای فرانسه، سوئیس، بلژیک، هلند، ایتالیا و آلمان،













رصد

ستاره های فراری

# دانش

۴۱۳

یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷ - سال نودودوم - شماره ۲۷۰۱

حیات وحش

قوی گنگ

صفحه ۴



تغذیه

آرد غلات

صفحه ۶



## بازی های رایانه ای چگونه ساخته می شوند؟



ساخت یک بازی رایانه ای به پیچیدگی ساخت یک فیلم پرهزینه هالیوودی است. ماه ها برنامه ریزی و آماده سازی، نوشتن داستان بازی، شخصیت پردازی، استفاده از فناوری های پیشرفته و قدرت بالای رایانه ای از جمله عوامل مهم برای ساخت یک بازی است.

در ابتدا فرایند طراحی، ساخت و توسعه یک بازی ویدئویی توسط برنامه نویسان معمولی و غیر متخصص انجام می شد. این فعالیت ها را اغلب یک نفر انجام می داد که برآیند آن، یک محصول با خروجی سرگرم کننده بود. اما این فعالیت ها از دهه ۱۹۷۰ به بعد، شکل حرفه ای به خود گرفت و اشخاص طراح بازی، به صورت تخصصی و حرفه ای به طراحی بازی می پرداختند و گروه های طراحی بازی برای این کار تشکیل می دادند.

در صفحه ۳ بخوانید

## طراحی و ساخت روبات های جدید با کارایی های مختلف

نتایج این بررسی، کاملاً مطابق انتظار دانشمندان نبود. این موضوع کاملاً واضح است که عنکبوت ها برای کشش پاهای خود، از فشار هیدرولیک استفاده می کنند اما اکنون مشخص شده که آن ها برای پرش به این قدرت نیازی ندارند. همچنین، راهبرد پرش، به مسافت سفر آن ها و بود یا نبود تغییر در رفتارشان بستگی دارد. شاید عنکبوت، برای شکار طعمه، روی یک پرش کوتاه تمرکز کند اما ممکن است یک جهش بلند، موجب حفظ انرژی شود. هنوز نکات ناشناخته ای در این مورد وجود دارد. برای مثال، دقت عنکبوت ها در استفاده از حرکت هیدرولیک چقدر است و این که روبات های جدید نمی توانند همین مقدار قدرت و کنترل عنکبوت را داشته باشند. با این حال، این پژوهش ادعا می کند برای ساخت روبات ها، نباید همیشه از سگ ها یا انسان ها الهام گرفت.

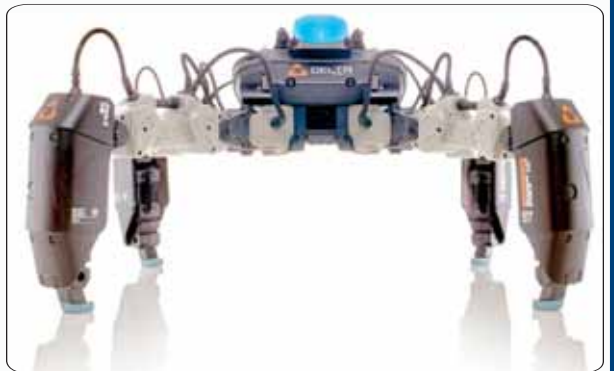
**نقاشی دیوار** - دانشمندان کانادایی روباتی ابداع کرده اند که می تواند دیوارها را به طور کامل و با دقت نقاشی کند. این روبات که «ماوریک» (Maverick) نام دارد، ابداع گروهی از دانشمندان مهندسی دانشگاه واترلو کانادا موسوم به گروه «مست» (MIST) است. اعضای این گروه، سابقه کار در شرکت های اپل، آمازون، فیسبوک و اوبر را دارند. روبات ماوریک، به حسگرهایی مجهز است که آن را به یک روبات خودکار با عملکرد کامل تبدیل می کنند.

ماوریک که ماه گذشته از آن رونمایی شد، تلاش می کند تا برخی از این مشکلات نقاشی را از بین ببرد. این روبات، برای اسپری کردن رنگ روی دیوار، از فناوری نقشه برداری و وسایلی مانند بالابر استفاده می کند. همچنین، پلت فرم، بازو و سیستم اسپری آن، امکان پوشش دهی کامل را فراهم می کند.

گروه مست، هنگام طراحی ماوریک گفته بود: "ما قصد داریم برای کنترل حرکت عمودی، سیستمی مانند بالابر بسازیم. همچنین قصد داریم مکانیزم اسپری رنگ را به طور خودکار طراحی کنیم به طوری که نیازی به دخالت انسانی نباشد. بخش های خاصی از این ربات، با چاپ سه بعدی و بقیه قسمت ها از چوب ساخته شده اند." گروه مست امیدوار است که ویژگی های دیگری برای کاربرد ساده تر این روبات به آن اضافه کند.

**سرآشپز رستوران** - چهار دانشجوی مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) که قبلاً یک بار با هم یک روبات ضربه زن به توپ فوتبال ساخته بودند، به ساخت و توسعه روبات های سرآشپز روی آورده اند تا رستورانی تأسیس کنند که تاکنون ماندش وجود نداشته است. این رستوران موسوم به «اسپایس» (Spyce) کاملاً توسط روبات ها اداره می شود. این رستوران یک آشپزخانه مکانیکی مجهز به هفت ظرف خودکار دارد که سفارش های غذای سالم را آماده می کنند. مشتری برای سفارش می تواند یکی از غذاهای منو را از طریق صفحه لمسی یک کیوسک انتخاب کند و جوانه ها، کلم، لوبیا و سایر اجزای غذا به طور خودکار به غذا اضافه شده و روبات ها شروع به آشپزی می کنند. اگر چه روبات ها در نهایت خواهند توانست همه کارها را انجام دهند، اما بنیانگذاران اسپایس هنوز نتوانسته اند یک روبات بسازند که بتواند کار تمامی کارکنان رستوران را انجام دهد. لازم به ذکر است که بررسی سایت های سنجش غذا نشان می دهد که این روبات ها دستپخت خوبی هم دارند و سر زدن به این رستوران نه تنها ارزش دیدن نحوه آماده شدن غذا توسط روبات ها را دارد، بلکه مشتری غذای خوش طعمی را هم خواهد چشید.

آشپزخانه اسپایس جلوی دید است و مشتری ها می توانند روند آماده شدن غذا توسط روبات ها را به صورت کامل تماشا کنند.



**روبات بارستا** - محققان یک دستگاه به نام Café X طراحی کرده

اند که همراه با یک بازوی روباتیک میتسویشی و با حرکات از پیش تعریف شده مانند گرفتن فنجان و ریختن نوشیدنی طراحی شده است. این روبات به تنهایی می تواند ۱۲۰ فنجان قهوه در یک ساعت درست کند و اساساً یک کافه کاملاً کاربردی است. این روبات در روز بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ فنجان قهوه را پر می کند.

شرکت فناوری های Café X از نخستین کیوسک خود سال گذشته در سانفرانسیسکو رونمایی کرد که شامل یادگیری ماشین و روباتیک بود. «هنری هو» (Henry Hu)، مخترع ۲۴ ساله این روبات گفت:

"ما می دانستیم که یک روبات می تواند یک فنجان قهوه

استثنایی ایجاد کند، اما ما همچنین می خواستیم

یک روبات که ظاهرش جالب و دوستانه است

تولید کنیم."

این روبات در یک کیوسک بزرگ

مانند آکواریوم با یک پنجره بزرگ

ساخته شده از «پلکسی گلاس» (نوعی

شیشه) قرار گرفته و برای انجام

یک مجموعه از کارهای از پیش

تعریف شده شامل گرفتن یک فنجان،

ریختن نوشیدنی و ارائه سفارش به

مشتری، طراحی شده است. مشتریان

می توانند نوشیدنی های خود را به دو

روش سفارش دهند: رفتن به کیوسک یا

از طریق تلفن همراه. هنگام سفارش در کافه،

مشتری ها به سادگی می توانند سفارش خود را

روی تبلت بنویسند و در کمتر از یک دقیقه این روبات

سفارش را تحویل می دهد.

**Café X** همچنین یک سیستم را برای مشتری هایی که از دستگاه های

تلفن همراه خود سفارش می دهند توسعه داده است به طوری که

مشتری ها قبل از سفارش می بایست شماره سفارش ۴ رقمی نوشیدنی که

می خواهند را از طریق پیام متنی یا اپلیکیشن موبایل Café X که برای

سیستم عامل های iOS و Android موجود است، ارسال کنند.

**الهام از عنکبوت جهنده** - پژوهشگران انگلیسی در نظر دارند روبات هایی

ابداع کنند که قابلیت های خاص عنکبوت های جهنده را داشته باشند.

عنکبوت های جهنده بدون شک، از شگفتی های زیست شیمی هستند.

آن ها پس از هر توقف، قابلیت پرش تا شش برابر طول بدن خود را

دارند. پژوهشگران دانشگاه منچستر در انگلستان فکر می کنند شاید این

قابلیت عنکبوت ها، برای روبات ها قابل اجرا باشد.

آن ها برای تحلیل حرکت یک عنکبوت جهنده موسوم به «کیم»

(Kim) و بررسی چگونگی انتقال این قابلیت به روبات، از ترکیب

سی تی اسکن و دوربین های پرسرعت استفاده کردند. این گروه، از

پرش های کیم فیلمبرداری و آن ها را به صورت حرکت آهسته پخش

کردند. سپس، برای درک ساختار بدن و پای رده عنکبوتیان در سطحی

بی سابقه، یک مدل سه بعدی ابداع کردند.

## وقتی جنگل ها ناپدید می شوند!



سهام جنگل ها از این سیاره خاکی روز به روز کمتر می شود. همین امر سبب می شود تا در آب و هوا و جغرافیای زمین نیز تغییراتی ایجاد شود. اگر چنین است، چرا از گرم شدن زمین تعجب می کنیم؟ جنگل زدایی یکی از مهم ترین علل افزایش اثر گلخانه ای است.

حذف جنگل ها به تنهایی سبب انتشار ۲۰ درصد از گازهای گلخانه ای در مناطق گرمسیری می شود. در مناطق گرمسیری به طور خاص، جنگل زدایی مسبب انتشار یک سوم از دی اکسید کربنی است که منشأ آن انسان ها هستند.

ادامه در صفحه ۵

## عوامل سفید شدن موها



در اکثر قریب به اتفاق موارد، تارهای سفید مو به طور طبیعی ظاهر می شوند. سفیدپوستان به طور معمول در اواسط دهه سوم، آسیایی ها در اواخر دهه سوم و آفریقایی - آمریکایی ها در اواسط دهه چهارم زندگی خود با تارهای سفید مواجه می شوند. سفید شدن مو پیش از ۲۰ سالگی برای سفیدپوستان و پیش از ۳۰ سالگی برای آفریقایی - آمریکایی ها به عنوان سفید شدن زودرس در نظر گرفته می شود. با استفاده از این سنجش می توان این گونه استنباط کرد که سفید شدن مو در اواسط دهه دوم زندگی به عنوان سفید شدن زودرس مو برای آسیایی ها در نظر گرفته می شود.

ادامه در صفحه ۷



## شکار و جمع آوری شهاب سنگ ها

## ورود به جو زمین

نورانی ترین گوی‌های آتشین در بیشتر مواقع درخششی دارند که از ماه کامل (۱۲/۵-) هم بیشتر است. این تکه سنگ‌ها آن قدر بزرگ هستند که بتوانند در عبور از جو زمین سالم بمانند. آن‌ها تکه‌هایی از سیارک‌هایی هستند که در طول تاریخ به دفعات زیاد با سیارک‌های دیگر در فضا برخورد کرده اند. اغلب پرنرزی‌ترین برخوردها منجر به ایجاد



شکاف و شکستگی در آن‌ها می‌شود که ساختارشان را تضعیف می‌کند. اگر بر حسب تصادف، در وضعیت تضعیف‌شده با جو زمین برخورد کنند، امکان بسیار زیادی وجود دارد که به تکه‌های زیادی خرد شوند.

آثار و نشانه‌های

فیزیکی و ظاهری که بیشتر گوی‌های آتشین (بولاید) در آسمان و روی زمین از خود به جا می‌گذارند مختلف هستند. چند گزارش از نمونه‌های سقوط گوی آتشین را در بخش بعدی خواهیم خواند که «او. سی. فارینگتون» در سال ۱۹۱۵ در کتاب خود به نام «شهاب سنگ‌ها» منتشر کرده است.

ادامه دارد...

\*وزیتا ابرهیمی

\*عکس از: francetvinfo



## اجرام آسمانی هفته

کهکشان‌های پرنور و جذابی در صورت فلکی دب اکبر جای گرفته اند که از میان آن‌ها می‌توان به M۵۱ و M۱۰۱ اشاره کرد.

درست چسبیده به M۵۱ کهکشان کوچکی جای گرفته که NGC۵۱۹۵ نام دارد و با ابزارهای کوچک هم تفکیک می‌شود.

M۱۰۸ و M۱۰۹ دو عضو دیگر صورت فلکی دب اکبر هستند که برای رصد آن‌ها با ابزارهای کوچک باید به سراغ آسمان‌های تاریک رفت. در نزدیکی M۱۰۸ سحابی سیاره‌نمای M۹۷ را نیز می‌توان دید.

ستاره «الدبران» (aldebaran)، ستاره اصلی قرمز رنگ صورت فلکی ثور است و از گونه ستاره‌های غول سرخ به شمار می‌رود یا به عبارت دیگر خورشیدی در حال مرگ که در مبارزه با مرگ به شدت انبساط یافته است.

این ستاره حدود ۷۰ سال نوری با ما فاصله دارد و ۱۳۰ بار نورانی‌تر از خورشید است.

ستاره الدبران یا آلفای ثور با قطری حدود ۴۴ برابر خورشید یکی از ستاره‌های پرنور و عظیم الجثه آسمان شب است.

الدبران در زبان عربی به معنی «تعقیب کننده» است که در این جا منظور تعقیب کننده خوشه پروین است. ستاره «بتا - ثور» که در انتهای شاخ گاو (ثور) قرار گرفته است ستاره زیبای سفید رنگی است که کم‌تر از ۱۵۰ سال نوری با ما فاصله دارد.

این ستاره در مرز بین این صورت فلکی و صورت فلکی اربابه ران قرار دارد.

گروه ۲۰۰ ستاره ای قلاویص در وسعتی به طول شش درجه و فاصله ۱۴۰ سال نوری از زمین قرار گرفته است و به شکل حرف وی (V) صورت فلکی ثور را می‌سازد که به سادگی و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.

خوشه پروین (M۴۵) یا هفت خواهران اساطیر یونانی، در واقع یک خوشه نسبتاً جوان متشکل از صدها ستاره در سطحی که ۲ درجه را می‌پوشاند در فاصله ۴٫۵ سال نوری از ما قرار گرفته است.

سحابی خرچنگ یا M۱ که از سحابی‌های سیاره‌نمای معروف آسمان است نیز در این صورت فلکی قرار دارد.

این سحابی بر اثر یک انفجار ابرنواختری که در سال ۱۰۵۴ میلادی روی داده به وجود آمده است و همچنان در حال انبساط است. سحابی خرچنگ ۴۰۰۰ سال نوری با ما فاصله دارد.

ستارگان سماک اعزل و سماک رامح همراه ستاره قلب الاسد از صورت فلکی اسد، مثلی نسبتاً معروف را در آسمان تشکیل می‌دهند.

## رصد ستاره‌های فراری



نزدیک به ۳۰ «ستاره فراری» (runaway stars) که از کهکشان خود فرار کرده بودند، توسط ماهواره سازمان فضایی اروپا (ESA) شناسایی شده اند که حداقل دو ستاره در حال سفر درون راه شیری هستند. تعدادی از این اجرام بین کهکشانی بخشی از سیستم ستاره‌های دوتایی بودند که از هم جدا شده اند و یکی از آن‌ها هر جفت به فضا پرتاب شده است. ستاره‌های اسرارآمیز خارج راه شیری در کهکشان با سرعت ۱٫۵ میلیون مایل در ساعت (۲٫۵ میلیون کیلومتر در ساعت) حرکت می‌کنند.

محققان دانشگاه «لیدن» (Leiden University) هلند، با استفاده از داده‌های ماهواره «گایا» (Gaia) آژانس فضایی اروپا به این نتایج رسیدند. این کاوشگر فضایی که فاصله و سرعت ستارگان در کهکشان را دنبال می‌کند، ماه گذشته دومین سری از اطلاعات خود درباره حدود ۱٫۷ میلیارد ستاره را عرضه کرد. گایا سرعت هفت میلیون از این اجرام آسمانی را هنگامی که آن‌ها به سمت زمین یا خلاف آن حرکت می‌کردند، اندازه گیری کرد. این مطالعه به رهبری «توماسو مارکتی» (Tomasso Marchetti)، اخترشناس انجام شد. آن‌ها ستارگانی که سریع‌تر از ۴۵۰ کیلومتر در هر ثانیه حرکت می‌کردند را انتخاب

کردند. سپس محاسبه کردند که ۲۸ ستاره از این گروه بیش از ۵۰ درصد احتمال فرار از کشش گرانشی راه شیری داشته اند که این نشان می‌دهد آن‌ها از کهکشان‌های دیگر سفر کرده اند. تعداد کمی از این ستاره‌های رها شده مسیرهایی داشتند که نشان می‌دهد از مرکز کهکشان پرتاب شده بودند. در این موارد، گرانش عظیم ابرسیاه چاله مرکزی، ستاره‌های دوتایی را از هم جدا می‌کند و یکی از

جفت‌ها را به فضا پرتاب می‌کند. ستاره‌های دیگر در دیسک ستاره ای کهکشان راه شیری (قسمت مسطح کهکشان مارپیچی در اطراف برآمدگی مرکزی) ردیابی شدند.

برطبق گفته محققان، منبع احتمالی این اجرام یک سیستم دوتایی است که در آن یک ستاره منفجر شده است. سرعت و مدار این اجرام نشان می‌دهد که حدود نیمی از این ۲۸ ستاره پرسرعت، به احتمال زیاد در خارج از کهکشان ما ایجاد شده اند.

مرموزترین ستاره‌های این گروه، دو ستاره با سرعت بیش از ۷۰۰ کیلومتر بر ثانیه هستند که به گفته یکی از دانشمندان، آن‌ها را تبدیل به «اکتشافات خاص» می‌کند. دانشمندان مشتاقانه به دنبال دریافت اطلاعات بیشتر در مورد این ستارگان از تلسکوپ‌های زمینی هستند. در حالی که این ستاره‌ها سریع هستند، اما حتی نزدیک به سریع‌ترین جرم در کهکشان هم نیستند.

چرا که ستاره‌ها در این مسیرها می‌توانند به سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر در هر ثانیه یا ۴٫۳ میلیون کیلومتر در ساعت برسند. اما سریع‌ترین دایره در اطراف سیاه چاله مرکزی کهکشان است که ستارگان در آن با بیشینه سرعت ۱۲ هزار کیلومتر در هر ثانیه معادل ۴۳ میلیون کیلومتر بر ساعت سفر می‌کنند.

## تصویر نجومی هفته

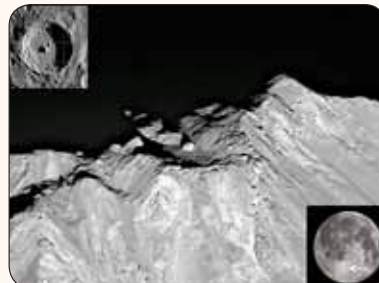
## گرداله عجیب در دهانه برخوردی تیکو در ماه

طور تصادفی درست در وسط کوه مرکزی تازه شکل گرفته افتاد. پیش بینی می‌شود که تا یک میلیارد سال بعد، برخوردهای شهاب سنگ‌ها و ماه لرزه‌ها به تدریج سبب گود شدن مرکز تیکو شوند و احتمالاً در اثر این ضربه‌ها، گرداله واقع در مرکز قله غلت می‌خورد و ۲۰۰۰ متر پایین تر، یعنی به روی بستر دهانه می‌افتد و سرانجام متلاشی می‌شود. گرداله به تکه سنگ شکل داده شده به صورت گلوله توسط عوامل طبیعی گفته می‌شود.

\*عکس از: دانشگاه ایالتی آریزونا، LRO

می‌توانیم آن را مشاهده کنیم. ولی در مرکز تیکو، چیز عجیب و غریبی دیده می‌شود. یک گرداله ۲۰ متری! تصویر این گرداله در دهه گذشته توسط «مدارگرد شناسایی ماه» (LRO) به هنگام طلوع خورشید با وضوح (رزولوشن) بسیار بالا گرفته شده است. LRO فضایی‌های روباتیک ناسا است که در حال گردش در مدار ماه است.

فرضیه پیشنهاد دربارۀ منشأ گرداله این است که این تکه سنگ به دنبال برخورد شهاب سنگ عظیمی که در حدود ۱۱۰ میلیون سال پیش دهانه برخوردی تیکو را ایجاد کرد، پرتاب شد و به



دهانه برخوردی تیکو در ماه یکی از واضح‌ترین اجزایی است که حتی با چشم غیر مسلح



## بازی های رایانه ای چگونه ساخته می شوند؟



تعداد زیادی از سازنده های فعال در بخش های مختلف و دارای بودجه های کلانی از سوی تولید کنندگان هستند. تبلیغات فراوانی برای این بازی های می شود و بیشتر به صورت بسته بندی و روی دیسک های ذخیره ارایه می شوند. سازنده بازی Braid در فیلم مستند بازی مستقل (Indie Game: The Movie) در مورد بازی های مستقل و تجاری نکته قابل توجهی را بیان می کند. «جانتان بلو» می گوید: «بسیاری از مردم به سمت ساخت بازی های مستقل روی می آورند و سعی می کنند مانند کمپانی های بزرگ باشند. کاری که کمپانی های بزرگ می کنند ساخت یک محصول با کیفیت بالا و جلا داده شده است تا جایی که بتواند مخاطب بیشتری را به سمت خود جذب کند. راه انجام این کار در این است که تمامی مشکلات را بر طرف کرد و اگر گوشه تیز در بازی وجود داشته باشد مطمئن شد که اگر کسی با آن برخورد کند به وی آسیب نمی رساند یا چیزی همانند آن. ساخت این محصول تجاری



پر زرق و برق در مقابل ساخت یک بازی مستقل و شخصی قرار می گیرد.

پیش تولید (Pre-Production) - در ساخت تمامی بازی ها یک مرحله پیش تولید وجود دارد. پیش تولید نخستین قدم در پروسه ساخت بازی است که به «فاز طراحی» نیز معروف است. در این مرحله تصاویر مفهومی (Concept Arts) بازی کامل شده، شغل ها و کارها تعیین شده و همه چیز برای فاز تولید آماده می شود. تیم ها شکل می گیرند، اسناد بازی (GDD) آماده می شوند. تعدادی از نقش های حیاتی در این فاز، طراحان بازی (Game Designers)، نویسندگان، طراحان مفهومی (Concept Artists) تولیدکنندگان و رهبران تیم های مختلف تعیین می شوند. پس از این که فاز پیش تولید تکمیل شد بازی سازان آمده اند که به فاز بعدی یعنی فاز تولید وارد شوند.

ایده ای برای ساخت یک بازی پیش از رسیدن به مرحله پیش تولید نیاز به ایده است. بسا ویژگی های خاص به محض این که ایده را به دست آورد باید وارد مرحله پیش تولید شد. یکی از مهم ترین بخش های پیش تولید ساخت اسناد بازی است که به ما در انسجام ایده و پروژه کمک می کند.

سند طراحی بازی سند طراحی بازی با نام لاتین Game Design Document و با اختصار GDD یک سند کاملاً جامع است. این سند همیشه در حال توسعه است که شامل تمامی جزئیات و جنبه های بازی مورد نظر می شود. به این ترتیب تیم سازنده تمامی نکات را می داند و می داند که چگونه بازی را بسازد.

\*فرهنگ البرزی

بخش هنری نیز ممکن است به لحاظ زیبایی یک اسب بالدار تک شاخ طراحی کند.

در نهایت زمانی که این مجموعه در بازی شکل می گیرند طراح متوجه خواهد شد که چیزی شبیه شتر گاو پلنگ دارد و این به دلیل نبود برنامه ریزی صحیح است. زمانی معلوم می شود که دیگر کار از کار گذشته یا هزینه های فراوان شده است. در صورتی که احتمالاً منظور طراح یک قاطر سفید و باربر بوده است. بنابراین در طراحی دقیق این حیوان طول، عرض، ارتفاع، رنگ پوست، سرعت نسبی، این که گاز می گیرد یا خیر، می تواند پرواز کند یا خیر و تعامل آن با سایر بخش های بازی و غیره باید مشخص شود و در عین حال با یک طراحی گرافیکی ساده به بخش هنری بفهماند که از نظر بصری چه شکلی دارد. با این مثال مشخص می شود که در طراحی یک بازی تا چه حد دقت

مستندات - مستندات طراحی یک بازی مشابه یک کتاب قانون برای سازندگان یک بازی است. البته این کتاب یا مستندات به تنهایی و توسط طراحان بازی تولید نمی شود بلکه با مشاوره مدیر پروژه (از نظر مالی و زمانی) و مشورت مدیر فنی به لحاظ محدودیت های موتور بازی، مسایل فنی و قابلیت های آن و در نهایت با مشاوره مدیر فنی - هنری قابل انجام خواهد بود. در مستندات طراحی یک بازی تک تک جزئیات بازی باید مشخص شود. این که کاراکتر بازی دارای چه مکانیزم هایی است؛ از حرکات اولیه او گرفته تا حرکات خاص؛ در این حرکات الگوریتم های مختلف حرکتی او باید مشخص شود و به صورت یک ماشین وضعیت یا درخت دودویی همه حالت های مختلف یک مکانیزم توسط طراح مشخص شود. از سوی دیگر با اسکچ ها و استوری بوردهای ساده این مفاهیم نیز برای تیم هنری کاملاً مشخص و معین شود.

به بیان ساده تر تیم های فنی و هنری قرار نیست در مرحله اجرا و پیاده سازی بخش های مختلف بازی فکر کنند و از خود خلاقیت به خرج دهند زیرا این بزرگ ترین آفت در ساخت یک بازی است. این خلاقیت باید در مرحله طراحی و با نظارت مدیر طراحی بازی انجام شود. مثال معروف در این زمینه این است که یک طراح بد ممکن است این گونه یک حیوان را تعریف کند:

حیوانی چهار پا، سفید و زشت که مانند اسب است.

بخش فنی از این تعریف، یک حیوان قوی و قدرتمند با قابلیت حرکت سریع و استفاده از دو پای عقب برای لگد زدن خواهد ساخت و شاید یک کوهان نیز برای ذخیره غذا در سیستم او تعبیه کند.

حیوانی چهار پا، سفید و زشت که مانند اسب است.

بخش فنی از این تعریف، یک حیوان قوی و قدرتمند با قابلیت حرکت سریع و استفاده از دو پای عقب برای لگد زدن خواهد ساخت و شاید یک کوهان نیز برای ذخیره غذا در سیستم او تعبیه کند.

بازی های مستقل بازی هایی هستند که توسط یک نفر یا گروه چند نفره بدون هیچ پشتیبانی مالی و سرمایه گذاری از سوی تولیدکنندگان ساخته می شوند.

در این گونه بازی ها بیشتر روی ابداع و نوآوری و انتشار بازی به صورت دیجیتال تمرکز می شود که می توان به بازی هایی مانند: World of Goo، Fez و Braid اشاره کرد. بر خلاف بازی های مستقل، بازی های تجاری توسط تیم و استودیوهای ساخت بازی تولید می شوند که شامل

روی زمینه داستانی و جزئیات آن کار می کنند. زمینه داستانی عبارت است از طرح کلی بازی و جزئیات فنی مربوط به هر صحنه از بازی. طراحی بازی، درست مانند یک فیلم، نمایشی گرافیکی از داستان و مرجعی برای نویسندگان، طراحان و خالقان بازی است. ولی در حالی که هر فیلم از یک داستان کلی و در نهایت چند داستان فرعی تشکیل می شود، یک بازی رایانه ای می تواند پر از داستان ها و جنبه های گوناگون باشد. بنابراین مراحل مختلف بازی باید ترسیم شود.

مستندات - مستندات طراحی یک بازی مشابه یک کتاب قانون برای سازندگان یک بازی است. البته این کتاب یا مستندات به تنهایی و توسط طراحان بازی تولید نمی شود بلکه با مشاوره مدیر پروژه (از نظر مالی و زمانی) و مشورت مدیر فنی به لحاظ محدودیت های موتور بازی، مسایل فنی و قابلیت های آن و در نهایت با مشاوره مدیر فنی - هنری قابل انجام خواهد بود. در مستندات طراحی یک بازی تک تک جزئیات بازی باید مشخص شود. این که کاراکتر بازی دارای چه مکانیزم هایی است؛ از حرکات اولیه او گرفته تا حرکات خاص؛ در این حرکات الگوریتم های مختلف حرکتی او باید مشخص شود و به صورت یک ماشین وضعیت یا درخت دودویی همه حالت های مختلف یک مکانیزم توسط طراح مشخص شود. از سوی دیگر با اسکچ ها و استوری بوردهای ساده این مفاهیم نیز برای تیم هنری کاملاً مشخص و معین شود.

به بیان ساده تر تیم های فنی و هنری قرار نیست در مرحله اجرا و پیاده سازی بخش های مختلف بازی فکر کنند و از خود خلاقیت به خرج دهند زیرا این بزرگ ترین آفت در ساخت یک بازی است. این خلاقیت باید در مرحله طراحی و با نظارت مدیر طراحی بازی انجام شود. مثال معروف در این زمینه این است که یک طراح بد ممکن است این گونه یک حیوان را تعریف کند:

حیوانی چهار پا، سفید و زشت که مانند اسب است.

بخش فنی از این تعریف، یک حیوان قوی و قدرتمند با قابلیت حرکت سریع و استفاده از دو پای عقب برای لگد زدن خواهد ساخت و شاید یک کوهان نیز برای ذخیره غذا در سیستم او تعبیه کند.

حیوانی چهار پا، سفید و زشت که مانند اسب است.

بخش فنی از این تعریف، یک حیوان قوی و قدرتمند با قابلیت حرکت سریع و استفاده از دو پای عقب برای لگد زدن خواهد ساخت و شاید یک کوهان نیز برای ذخیره غذا در سیستم او تعبیه کند.

بازی های مستقل بازی هایی هستند که توسط یک نفر یا گروه چند نفره بدون هیچ پشتیبانی مالی و سرمایه گذاری از سوی تولیدکنندگان ساخته می شوند.

ساخت یک بازی رایانه ای به پیچیدگی ساخت یک فیلم پرهزینه هالیوودی است. ماه ها برنامه ریزی و آماده سازی، نوشتن داستان بازی، شخصیت پردازی، استفاده از فناوری های پیشرفته و قدرت بالای رایانه ای از جمله عوامل مهم برای ساخت یک بازی است.

در ابتدا فرایند طراحی، ساخت و توسعه یک بازی ویدئویی توسط برنامه نویسان معمولی و غیر متخصص انجام می شد. این فعالیت ها را اغلب یک نفر انجام می داد که برآیند آن، یک محصول با خروجی سرگرم کننده بود. اما این فعالیت ها از دهه ۱۹۷۰ به بعد، شکل حرفه ای به خود گرفت و اشخاص طراح بازی، به صورت تخصصی و حرفه ای به طراحی بازی می پرداختند و گروه های طراحی بازی برای این کار تشکیل می دادند. با اقبال عمومی بیشتر نسبت به این محصولات، روند تکامل و پیچیده شدن طراحی و ساخت بازی های ویدئویی شدت یافت و بخش های طراحی، ساخت و توسعه یک بازی از یکدیگر تفکیک و هر یک از بخش ها توسط افراد متخصص به همان بخش انجام شد و این کار به تکامل بازی های ویدئویی کمک بزرگی کرد. این کار سبب ایجاد تخصص های جدیدی در این حرفه شد و طراحی بازی را به شکل گروهی سوق داد.

امروزه در صورتی که تمامی فرایند ساخت یک بازی ویدئویی توسط یک شخص انجام شود بسیار نادر است و محدود به بازی های ساده می شود. بیشینه بازی های ویدئویی تولید شده در دنیای کنونی، بازی های بسیار پیچیده و با فرایند ساخت طولانی است که برای کنسول ها جدید و با پردازشگرهای قدرتمند ساخته می شوند که انجام مراحل توسعه و ساخت بازی را به شکل انفرادی ناممکن می کند.

پیش زمینه هر بازی با یک داستان شروع می شود. ایده اولیه داستان ها معمولاً یا از طرف خود سازندگان یا از طرف افراد خارج از شرکت سازنده گرفته می شود. بسیاری از بازی ها هم به طور روزافزون بر اساس فیلم های پرطرفدار و معروف ساخته می شوند. دسته دیگر بازی ها هم مانند Hitman ادامه نسخه ابتدایی بازی هستند یا شبیه سازی ورزش ها یا حوادث و موضوعات دنیای واقعی هستند. زمانی که مفهوم اولیه بازی تثبیت می شود، نویسندگان و طراحان





## حیات وحش ایران

## قوی گنگ

قوی گنگ با نام علمی *Cygnus olor* به خانواده اردک ها یا *Anatidae* و راسته «غازسانان» یا *Anseriformes* تعلق دارد. پرنده ای بزرگ با گردنی بلند و به اندازه حدود ۱۵۰ تا ۱۵۵ سانتی متر است. بالغ ها پر و بالی سفید و منقاری نارنجی دارند که در قاعده سیاه و در نرها بزرگ تر است. نابالغ ها به رنگ خاکستری - قهوه ای با منقاری خاکستری و بدون برآمدگی هستند.

در سواحل دریاها، دریاچه ها، رودخانه ها، تالاب ها و باتلاق ها به سر می برد. از گیاهان آبی تغذیه می کند. در ایران از سواحل دریای خزر، دریاچه ارومیه، دریاچه هامون، دریاچه



پریشان و بختگان و تالاب ها و آبگیرهای استان خوزستان گزارش شده است.

این گونه برای نخستین بار در سال ۱۷۸۹ توسط «یوهان فریدریش گملین» جانورشناس و گیاه شناس آلمانی توصیف و نامگذاری شد.

\*عکس از: wikipedia

## گیاهان ایران

## گل شصت عروسان کاغذی

نام علمی: *Limonium thouini*

گیاهی بوته ای یا علفی، یک ساله به ارتفاع تا ۴۰ سانتی متر است. برگ های قاعده ای طوقه ای به طول ۴ تا ۱۱ میلی متر، برگ های ساقه ای تحلیل رفته به طول ۲ تا ۳ میلی متر هستند. گل ها به صورت آذین دیهیم و به تعداد ۸ تایی متراکم ظاهر می شوند.

در اواخر زمستان و اوایل بهار گل می دهد. در نواحی بیابانی و نیمه بیابانی کوهپایه ای، دشتی، دامنه ای و نواحی نیمه مرتفع استان های جنوبی و مرکزی ایران و در ارتفاع ۲۰ تا ۱۳۰۰ متری می روید.



\*منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷.

\*عکس از: Botanistes Ligériens

## پرواز بی صدای جغدها

جغدها شکارچیان استثنایی هستند و علاوه بر داشتن دید و شنوایی چشمگیر، قابلیت قابل توجه دیگری هم دارند و آن پرواز در سکوت است.

این پرواز بی صدا به لطف ساختار بال پرنده است. پرواز آرام و بی صدای جغد، رمز موفقیت این پرنده در هنگام شکار است و این توانایی منحصر به فرد به شکل خاص بخشی از پره های بال حیوان مربوط می شود.

پره های بسیاری از گونه های جغدها به نوعی تکامل یافته که به طور مؤثر صدای ایرودینامیکی بال های آن ها را حذف کرده و به آن ها امکان شکار طعمه را در سکوت می دهند. همچنین به پرنده امکان یافتن شکار در تاریکی تنها با قدرت شنوایی را فراهم می کند.

جغدها دارای سه ویژگی فیزیکی متمایز هستند که تصور می شود در قابلیت پرواز ساکت آن ها نقش دارد. این سه ویژگی عبارت هستند از: وجود پره های سفت در طول لبه حمله بال، حاشیه انعطاف پذیر در طول لبه فرار بال و وجود نوعی ماده پرزدار و نرم که در بخش فوقانی این عضو توزیع شده است.

وجود ماده پرزدار مخملی روی بخش فوقانی بال جغد، سطحی خشن اما سازگار را خلق می کند که مانند یک قالیچه نرم است. این ماده کمتر مطالعه شده، می تواند صدا را با استفاده از مکانیسمی متفاوت از مکانیسم جاذب های



و سازگار لبه فرار بال های جغد منجر به کاهش قابل توجه صدا می شود.

ویژگی های منحصر به فرد جغدها می تواند کلیدی برای ساخت هواپیما و توربین های بادی بی سر و صدا باشد. جغدها به دلیل ویژگی های منحصر به فرد بال های خود که دارای دندانه هستند به پرواز کردن بی سر و صدا معروف هستند.

این ویژگی ها بر تولید نیروی ایرودینامیکی و کاهش سر و صدا تأثیر می گذارد. محققان مدل هایی از بال را با الهام از این ویژگی ها

صوت معمولی حذف کند. این ماده به عنوان مجموعه ای از فیبرهای انعطاف پذیر منفرد ایده آل است.

ویژگی متخلخل و سازگار لبه فرار بال های جغد منجر به کاهش قابل توجه صدای ایرودینامیکی می شود. در بال های معمولی، صدا از لبه فرار سخت ناشی می شود که این لبه به طور معمول بر تولید صدا غلبه می کند.

ساختار پر جغد زمانی که از بالا مشاهده شود، شبیه یک جنگل است و ویژگی متخلخل

طراحی کرده و نیروی آن را در یک تونل باد کم سرعت مورد آزمایش قرار دادند. این دندانه ها می توانند به طور غیرمستقیم انتقال بین «لمینار» یا «جریان آرام» و «جریان هوای آشفته» را روی سطح بالایی بال در زوایای حمله (AoA) بین صفر تا ۲۰ درجه کنترل کنند. «زاویه حمله» یا «تکاشیب» یا «آلفا» (Angle of attack) یک اصطلاح هوانوردی است که زاویه بدنه هواپیما و بال های آن را با مسیر حرکت کنونی آن توصیف می کند.

این بدان معنی است که نقش مهمی در تولید نیروی ایرودینامیک و صدا دارند. اگر این لبه های جادویی، در توربین بادی، بال های هواپیما یا روتورهای هواپیمای بدون سرنشین استفاده شود، می تواند برای کنترل جریان هوا و کاهش سر و صدا مفید باشد.

هیچ پرنده ای این ساختار بال را ندارد و بال های تمامی پرنده ها و هواپیماها برای حرکت، صدا تولید می کند و این صدا از برخورد لبه انتهایی بال است. تلاش های اولیه برای کاهش ناهمواری سطح زیرین و کاهش سر و صدا در حدود ۳۰ دسی بل است.

توانایی جغدها در پرواز آرام و بی صدا در هنگام شکار می تواند به طراحی نسل جدید هواپیماهای مسافربری با آلودگی صوتی کمتر منجر شود.

\*گردآوری و تنظیم: آتوسا نرگسی

\*عکس از: flight school photography

## یادداشت های صحرایی

## سبیل گربه

تشخیص دهند.

علاوه بر ویژگی های حسگری، سبیل های گربه وضعیت او را نیز به خوبی نشان می دهند. وقتی گربه ای خشمگین است یا حالت تدافعی دارد، سبیل ها عقب کشیده می شوند.

در بقیه مواقع یعنی وقتی گربه خوشحال و سر حال است، سبیل ها آزادتر هستند و جلو داده می شوند. نوک سبیل ها به فشار و تماس بسیار حساس هستند.

شاید با این صحنه مواجه شده باشید که گربه ای پشت یک سوراخ یا شکاف ایستاده، سر خود را در سوراخ عقب و جلو می برد و آن گاه از آن می گذرد.

گربه با این کار در واقع قطر شکاف را با پهنای سبیل ها که با قطر بدنش مساوی است را مقایسه می کند و برای عبور از آن تصمیم می گیرد. البته بدن گربه نیز به دلیل نداشتن استخوان ترقوه کامل مانند انسان ها، بسیار انعطاف پذیر است.



سبیل ها به دلیل وجود گیرنده های عصبی بسیار در اطراف ریشه، آن قدر حساس هستند که می توانند کوچک ترین تغییر جهت را به سادگی

## آلبوم گربه سانان

## پلنگ آفریقایی

نام علمی: *Panthera pardus pardus*



این زیرگونه در بیشتر نواحی آفریقا به ویژه آفریقای سیاه شامل علفزارها، ساوانا، جنگل ها و کوهپایه ها زندگی می کند.



## جنگل زدایی

# وقتی جنگل ها ناپدید می شوند!

بخش سوم

بقیه از صفحه اول

ولی محاسبات اخیر حاکی از این هستند که انتشار گاز دی اکسید کربن در اثر جنگل زدایی و کاهش جنگل ها (بدون محاسبه گازهای متصاعد شده از زمین های حاوی تورب) عامل انتشار ۱۲ درصد از کل گازهای دی اکسید کربنی است که منشأ انسانی دارند. جنگل زدایی سبب می شود دی اکسید کربن در جو باقی بماند. با افزایش میزان دی اکسید کربن، لایه ای در جو به وجود می آید که تشعشعات خورشیدی را به خود جذب می کند.

این تشعشعات تبدیل به گرما می شوند و در نتیجه گرمایش جهانی پدید می آید که با نام اثر گلخانه ای بهتر برای همه شناخته شده است. گیاهان به دنبال فرایند فتوسنتز، کربنی را که به شکل دی اکسید کربن است از هوا می گیرند، و لسی طی تنفس طبیعی خود مقداری از این دی اکسید کربن را به هوا پس می دهند. یک درخت یا یک جنگل فقط در صورتی می تواند کربن را جذب و در بافت های گیاهی ذخیره کند که رشد فعال و خوبی داشته باشد. برای این که جنگل هوا را از کربن پاک سازی کند، باید به طور خالص چوب در آن انباشته شده باشد. یک روش برای این که حجم چوب در جنگل زیاد شود درخت ها و در عوض کاشتن آن ها به محصولات بادوام و در عوض کاشتن درخت های تازه به جای آن ها است. جنگل زدایی همچنین می تواند باعث شود تا کربنی که در خاک ذخیره شده آزاد شود. جنگل ها می توانند محلی برای دفن کربن یا منشأ خروج کربن باشند که این بستگی به شرایط زیست محیطی دارد. جنگل هایی که عمر متوسطی دارند

اندکی اکسیژن خالص در جو را می کنند و جنگل زدایی تنها اثری جزئی بر کاهش سطح اکسیژن هوا دارد. با این حال، سوزاندن جنگل ها و پوشش گیاهی جنگلی مقادیر زیادی گاز CO<sub>2</sub> آزاد می کند که منجر به گرمایش زمین می شود. دانشمندان همچنین اظهار می دارند که در اثر جنگل زدایی در نواحی گرمسیری سالانه ۱/۵ میلیارد تن کربن در هوا آزاد می شود. تغییر منطقه جنگلی را می توان با الگوی تئوری «گذار جنگل» (FT) توضیح داد که به موجب آن یک کشور در مراحل آغازین توسعه دارای پوشش جنگلی زیاد و میزان جنگل زدایی کم است.

پس از مدتی، سرعت جنگل زدایی بالا می رود (پوشش جنگلی زیاد سرعت جنگل زدایی زیاد) و متعاقب آن پوشش جنگلی کم می شود (پوشش جنگلی کم سرعت جنگل زدایی زیاد)، پیش از این که سرعت جنگل زدایی کم شود (پوشش جنگلی کم - سرعت جنگل زدایی پایین) که پس از آن پوشش جنگلی تثبیت می شود و در نهایت جنگل شروع به بازسازی خود می کند. تئوری FT قانون طبیعت نیست، پس این الگو مطابق با

حذف جنگل ها به تنهایی سبب انتشار ۲۰ درصد از گازهای گلخانه ای در مناطق گرمسیری می شود  
- در مناطقی که پوشش جنگلی از بین رفته است، زمین سریع تر گرم می شود و به دمای بالاتر می رسد



بافت هر کشور (برای مثال، تراکم جمعیت انسانی، مرحله رشد و توسعه آن کشور، ساختار اقتصادی آن کشور، نیروهای اقتصادی جهانی و سیاست های دولتی تغییر می کند. ممکن است کشوری پیش از این که جنگل هایش به وضعیت تثبیت شدگی برسند، پوشش جنگلی بسیار کمی برایش باقی مانده باشد یا این که کشوری بتواند از طریق سیاست های درست، مرحله گذار جنگل (FT) را بدون عبور از آن از سر بگذراند. کشورهایی که پوشش جنگلی انبوهی دارند انتظار می رود که در مراحل آغازین گذار جنگل باشند.

علاوه بر عوامل مدرن در جنگل زدایی، علل تاریخی نیز در کم شدن وسعت جنگل ها دخیل هستند. برای مثال، نابودی جنگل های بارانسی ذغال خیز اتفاقی بود که ۳۰۰ میلیون سال پیش رخ داد. تغییرات آب و هوایی منجر

هم می تواند محل حذف دی اکسید کربن باشند و هم منبع انتشار آن. در مناطقی که پوشش جنگلی از بین رفته است، زمین سریع تر گرم می شود و به دمای بالاتر می رسد. این امر منجر به تشکیل سریع تر ابرها و بارش باران های بیشتر می شود. در مناطق گرمسیری با از دست رفتن پوشش جنگلی، دما در پهنه ای گسترده ولی به طور ملایم بالا می رود.

در کشورهای در حال توسعه، کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ناشی از جنگل زدایی پتانسیل اجرایی تازه ای برای تکمیل سیاست های مبارزه با تغییر آب و هوا است. اغلب مردم به شدت بر این باورند که جنگل های بارانی تولید کننده مقادیر قابل توجهی از اکسیژن در سراسر دنیا هستند. ولی امروزه دانشمندان اتفاق نظر دارند که جنگل های بارانی مقدار



سنگ چخماق تبرهای سنگی می ساختند، بلکه از انواع گوناگونی از سنگ های سخت در سراسر بریتانیا و آمریکای شمالی برای ساخت این ابزار استفاده می کردند. «صنعت تبرسازی» از آن زمان سرچشمه می گیرد.

در بیشتر ادوار تاریخ، انسان ها شکارچی - جمع آوری کننده بودند و درون جنگل ها به شکار می پرداختند. در بیشتر مناطق از جمله منطقه آمازون، نواحی گرمسیری، آمریکای مرکزی و کارائیب تازه زمانی که با کمبود چوب و محصولات جنگلی مواجه می شوند، سیاست هایی تدبیر می کنند تا از این که جنگل ها به طرز پایداری بهره برداری شوند اطمینان حاصل شود.

در یونان باستان، «تجیرید وان اندل» و دیگر نویسندگان سه مطالعه ناحیه ای از فرسایش و ته نشینی خاک انجام دادند و به این مطلب پی بردند که پس از ایجاد زمین های کشاورزی، دوره ای از فرسایش که حدود ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سال طول می کشید آغاز می شد. این فرسایش ها در برهه زمانی بین اواخر دوره نئولیتیک تا اوایل عصر برنز در نواحی مختلفی از یونان اتفاق افتادند. همچنین، طی هزار سالی که پس از نیمه هزاره نخست پیش از میلاد به دنبال آمد، در جاهای مختلفی فرسایش های متناوب رخ دادند.

در سال های اخیر، در «جزیره ایستر» فرسایش خاک بسیار شدید بوده است که کشاورزی و جنگل زدایی هم مزید بر علت شده است. «جارد دایموند» در کتابی تحت عنوان «فروریختگی» (Collapse) به ناپدید شدن ساکنان جزیره ایستر اشاره کرده است. نابودی درخت های این جزیره همزمان با انحطاط تمدن در این ناحیه در حدود قرن هفدهم و هجدهم میلادی بوده است. به عقیده این نویسنده، زوال مردمان این جزیره به دلیل جنگل زدایی و بهره برداری بی رویه از تمامی منابع موجود در آن بوده است.

ادامه دارد...

\*مرتضی جوهری

\*عکس ها از: sierranewsonline

به از بین رفتن جنگل های بارانی گرمسیری شد و به دنبال آن بسیاری از گونه های گیاهی و جانوری منقرض شدند. این یک تغییر ناگهانی بود؛ در این نقطه زمانی به طور خاص هوا سردتر و خشک تر شد. چنین شرایطی اصلاً برای رشد جنگل های بارانی و تنوع زیستی درون آن ها مساعد نبود. جنگل های بارانی تکه تکه شدند و جزایری را

تشکیل دادند که پیوسته در حال کوچک شدن و دور شدن از یکدیگر بودند. این نابودی غیر مترقبه به گروه های زیادی از جانوران صدمه زد که تأثیر آن به ویژه روی دوزیستان مهلک بود. خزندگان اوضاع بهتری داشتند، چون از لحاظ اکولوژیکی با آب و هوای خشکی که به زودی حاکم می شد سازگار بودند.

روزگاری جنگل های بارانی ۱۴ درصد از مساحت سیاره زمین را از آن خود کرده بودند؛ حالا فقط ۶ درصد از پهنه وسیع این سیاره را جنگل های بارانی پوشانده اند که متأسفانه تا کمتر از ۴۰ سال دیگر این ۶ درصد هم ناپدید خواهد شد. بعضی جوامع ده ها هزار سال پیش از آغاز تمدن به جنگل زدایی در مقیاس کوچک دست زدند.

نخستین مدرک نشان دهنده جنگل زدایی توسط انسان ها مربوط به دوره مزولیتیک است. احتمال دارد که انسان های آن دوره جنگل ها را به اکوسیستم های وسیع تری تبدیل می کردند تا برای شکار جانوران فضای مناسب تری مهیا شود. بدین ترتیب بهتر می توانستند جانوران را شکار کنند. با ظهور کشاورزی، مناطق وسیع تری خالی از جنگل شدند و آتش ابزار اصلی پاک سازی زمین ها به منظور کاشت محصولات کشاورزی بود. در مورد اروپا، مدارک بسیار کمی از جنگل زدایی تا پیش از ۷۰۰۰ سال قبل از میلاد موجود است.

مردمان شکارچی - جمع آوری کننده دوره مزولیتیک از آتش استفاده می کردند تا فضایی برای شکار گوزن قرمز و گراز وحشی در اختیار داشته باشند. در بریتانیا، جای درخت هایی مانند درخت بلوط و درخت زبان گنجشک که در نواحی سایه دار مقاوم بودند را درختان فندق و تمشک جنگلی و گیاهان علفی و گزنه پر کردند. از بین رفتن جنگل ها منجر به کاهش فراتراوش یا تعرق شد و در نتیجه لجن زارهای تورب مرتفع ایجاد شدند.

کاهش گسترده کرده افشانی درخت های نارون در سراسر اروپا بین سال های ۸۴۰۰-۸۳۰۰ و ۷۲۰۰-۷۰۰۰ قبل از میلاد از جنوب





## دانشنامه تغذیه

## آرد غلات

## ■ آناییتا هیشتا

غلات به طور معمول پیش از این که به عنوان غذا مصرف شوند، آسیاب می‌شوند. آسیاب کردن به معنی این است که سبوس و پوسته بیرونی که دانه غله را پوشانده اند گرفته می‌شود (به همراه مواد مغذی موجود در آن‌ها). سپس دانه‌ها را خرد و به پودر یا آرد یا محصولات دیگر تبدیل می‌کنند.

برای مثال، گندم را می‌توان به آرد سبوس دار تبدیل کرد که در این صورت همه بخش‌های دانه را در خود دارد. آردهای تصفیه شده که بیشتر در کشورهای غربی مصرف می‌شوند از کل اجزای دانه فقط درون دانه (اندوسپرم) را دارند؛ در این گونه آردها سبوس و جنین دانه‌ها حذف شده‌اند، یعنی بخش زیادی از مواد مغذی دانه‌ها در این نوع آرد موجود نیست.

تقریباً هر غله‌ای را می‌توان آسیاب کرد و از آن محصولاتی مانند نان، برشتوک (کون فلکس) یا پاستا تهیه کرد. این‌ها در سراسر دنیا قوت غالب به حساب می‌آیند.

در ترکیب پروتئین غلات ماده‌ای به نام «گلوتن» وجود دارد. این همان ماده‌ای است که به نان بافت فتری می‌دهد. وقتی که به آرد آب اضافه می‌کنیم، گلوتن کش‌سان و ضخیم



می‌شود و در نتیجه خمیر درست می‌شود. گاز ناشی از تخمیر کربوهیدرات در آرد در خمیر به دام می‌افتد و سبب ارتجاعی شدن گلوتن می‌شود، بنابراین نان پف می‌کند.

به دلیل این که گندم و چاودار بیشترین میزان گلوتن را در میان غلات دارند، آردی که از این دو نوع غله تهیه می‌شود بهترین آرد برای درست کردن نان است. غلات دیگر از جمله ذرت گلوتن کمتری دارند و در نتیجه زودتر خرد می‌شوند.

در بیشتر کشورهای زمین‌هایی که در آن‌ها غلات کاشته شده بیشترین درصد زمین‌های کشاورزی را تشکیل می‌دهند. محصولاتی مانند گندم، برنج، جو، جو دو سر و ارزن اجزای بسیار مهمی در رژیم غذایی مردم سراسر دنیا هستند.

گندم بیشترین درصد کشت را دارد، ولی با توجه به این که چندین محصول برنج را می‌توان در عرض یک سال در نواحی گرمسیری برداشت کرد، سالانه میزان گندم و برنج برداشت شده با هم برابر است.

ترکیب مواد مغذی موجود در غلات متغیر است. به دلیل این که دانه‌های غلات بیشتر دارای نشاسته هستند، بین ۶۵ تا ۹۰ درصد از کالری ذخیره شده در غلات کربوهیدرات‌ها هستند. بین ۸ تا ۱۵ درصد از کالری‌ها منشأ پروتئینی دارند و مابقی کالری موجود چربی است.

چون غلات در واقع پروتئین‌های گیاهی هستند، تمامی آمینواسیدهایی که بدن ما نیاز دارد را در خود ندارند. با این حال غلات عاری از مضراتی هستند که پروتئین‌های حیوانی به بدن می‌رسانند، یعنی نه چربی اشباع شده دارند و نه کلسترول که هر دوی این‌ها باعث بروز بیماری‌های قلبی - عروقی می‌شوند.

غلات را می‌توانیم در ترکیب با دیگر مواد غذایی مانند حبوبات، گوشت قرمز و گوشت مرغ و ماهی و نیز لبنیات مصرف کنیم. بدین ترتیب تمامی آمینواسیدهای لازم به بدن می‌رسند.

\*عکس از: dietetiquedesyeux

## زوفا



زوفا با نام علمی *Hyssopus Officinalis* از خانواده نعنائیان (Lamiaceae) گیاهی پایا، بسیار معطر و دارای ساقه‌های متعدد چوبی شده به ارتفاع ۲۰ تا ۶۰ سانتی متر است که به حالت خودرو در کوهستان‌های مناطق گرم و خشک تا ارتفاعات ۲۰۰۰ متری می‌روید. ریشه زوفا مستقیم است و انشعابات فراوانی دارد ساقه چهارگوش و مستقیم است.

قسمت تحتانی زوفا چوبی و قهوه‌ای رنگ و قسمت فوقانی آن نرم و سبز رنگ است. برگ‌ها صاف و بدون دندانه، باریک، کشیده و کم و بیش نیزه‌ای شکل به طول ۲ تا ۴ سانتی متر و به رنگ سبز روشن است. ریشه‌ای ضخیم و منشعب دارد و ساقه‌های متعدد گیاه در مجموع ظاهر پر پشت بدان

می‌بخشد. گل‌های آن به رنگ‌های آبی تیره مایل به بنفش، سفید و گاهی گلی است. گل دهی در فاصله ماه‌های تیر و مرداد است میوه چهار فندقه‌ای و رنگ آن سیاه یا قهوه‌ای تیره است. مناطق گرم و خشک و نواحی جنوبی تپه‌ها مناطقی مناسب برای کشت این گیاه است. این گیاه به خشکی مقاوم است و در آغاز رویش پس از نخستین برداشت به آب کافی نیاز دارد.

پس از نخستین برداشت چنان چه شرایط آب و هوایی مناسب و آب کافی در دسترس گیاه باشد (در اواخر تابستان) گیاهان دوباره به گل می‌رود. زوفا به خاک خاصی نیاز ندارد و تقریباً در هر نوع خاک حتی خاک‌های شنی و تهی از مواد و عناصر غذایی رشد می‌کند، در نتیجه برای کشت گیاه می‌توان از مناطق بیابانی استفاده کرد.

اسانس زوفا خاصیت ضد قارچی و باکتریایی دارد و در صنایع کنسروسازی، نوشابه‌سازی و همچنین در صنایع آرایشی و بهداشتی کاربرد فراوانی دارد و به علت شیره فراوانی که در گل‌های این گیاه به وجود می‌آید در ردیف گیاهان مولد عسل قرار دارد.

زوفا یکی از مهم ترین گیاهان دارویی و ادویه‌ای است و از دم کرده پیکر رویشی این گیاه برای درمان بیماری‌های مربوط به دستگاه تنفس مانند سرفه، سیاه سرفه، برونشیت و آسم استفاده می‌شود. گیاه زوفا به دلیل وجود «فلاونوئید» و «تانن» در درمان سرماخوردگی، سرفه و تحریک تعریق در آنفلوآنزا مؤثر است. سرشاخه‌های گل دار زوفا دارای اسانس، فلاونوئید، تانن، مواد تلخ، دیوزمین و هیسوپین است.

مواد مؤثره این گیاه سبب افزایش فشارخون، هضم غذا و کاهش تورم می‌شود و این گیاه برای کاهش بیماری خلط بسیار مناسب است و در تمامی مشکلات ناشی از سرما یا بیماری‌های قفسه سینه یا ریه مناسب است و این تأثیر هنگامی است که مثل شربت استفاده شود.

زوفا برای بهبود اسپاسم ماهیچه‌ای، کرامپ، دردهای شکمی حاد، کمبود اشتها، نفخ و سوءهاضمه کاربرد دارد. در زمینه بیماری‌های مفصلی مانند آرتریت، روماتیسم، نقرس و انواع التهابات مفصلی زوفا بسیار مفید است.

زوفا برای تسکین دردهای قاعدگی، نامنظم بودن قاعدگی و بهبود علائم ناشی از یائسگی مؤثر است. زوفا اثر فوق العاده‌ای در آرام کردن اضطراب و عصبانیت دارد.

زوفا اگر چه تلخ مزه است ولی به عنوان طعم دهنده مواد غذایی و در تهیه سس مورد استفاده قرار می‌گیرد. نوشیدن زوفای جوشیده با عسل و گیاه سداب به درمان سرفه‌های شدید، تنگی نفس، افراد مبتلا به رماتیسم و کسانی که نفشان با خس خس همراه است کمک می‌کند. این گیاه برای درمان سرماخوردگی مفید

و خلط آور است، ناراحتی‌های ریوی را برطرف می‌کند، محرک تعریق در آنفلوآنزا است. همچنین معده را تقویت، نفخ شکم را برطرف می‌کند و در درمان کم خونی و افسردگی مؤثر است. در بیماری‌های میگرن و سردردهای عصبی از دم کرده این گیاه استفاده می‌شود و برای دیگر دردهای عصبی نیز حالت تسکین دهنده دارد. روغن گیاه زوفا هم فعالیت و بیروسی را کاهش می‌دهد. روغن زوفا باعث تحریک سیستم عصبی، سیستم هورمونی، گردش خون و سیستم دفع می‌شود.

دستگاه گوارش را تحریک می‌کند و در نتیجه باعث افزایش متابولیسم و جذب مواد غذایی می‌شود؛ به همین علت می‌تواند باعث بهبود افسردگی شود. زوفا به عنوان یک ضد عفونی کننده شناخته شده است و برای درمان عفونت‌های خفیف کاربرد دارد.

مطالعات صورت گرفته نشان می‌دهد روغن این گیاه دارای اثرات ضد میکروبی بر علیه میکروب‌هایی چون استافیلوکوکوس پیوژنز، استافیلوکوکوس اورئوس، اشرشیاکلی و کاندیدا آلیکنز است. روغن زوفا برای برطرف کردن مشکلات پوستی وابسته به سن مانند چین و چروک‌ها کاربرد دارد.

این روغن را باید روزی دوبار روی پوست صورت مالید و از اثرات درمانی و معجزه آسای آن بهره مند شد. همچنین این گیاه برای سایر مشکلات پوستی مانند نیش حشرات، خراش‌ها، سوختگی‌ها و غیره کارآمد است و باعث محو شدن اثر این زخم‌ها روی پوست می‌شود.

وقتی روی زخم‌ها از این گیاه استفاده می‌شود از ایجاد عفونت در محل زخم جلوگیری می‌کند. اسانس این گیاه باعث بهبودی سریع‌تر در زخم‌ها، بریدگی‌ها و غیره می‌شود. زوفا برای درمان تب خال مفید است و افرادی که تب خال می‌زنند باید

از دم کرده زوفا استفاده کنند. برای التیام زخم می‌توان برگ‌های زوفا را له کرد و روی زخم گذاشت.

این گیاه همراه با عسل کرم‌های داخل شکم را می‌کشد و کوبیده شده آن با انجیر تازه به از خشکی در آمدن مزاج کمک می‌کند و در کل اثر آن قوی تر هم می‌شود. گل‌های زوفا به دلیل



شیره فراوانی که در خود دارند، مولد عسل هستند که شیره حاصل از این گل دارای خواص کیفی بالایی است، ولی به دلیل بالا رفتن فشارخون بعد از مصرف این گیاه در استفاده از آن در دوران بارداری باید خودداری کرد.

همچنین مصرف بیش از اندازه این گیاه برای کبد مضر است. افراد مبتلا به فشار خون بالا باید از مصرف این گیاه اجتناب کنند، زیرا این گیاه فشار خون را افزایش می‌دهد.

\*عکس‌ها از: wikimedia





## کنجکاو در شیمی

## آشنایی با سنگ ها و کانی ها

## شکست کانی



را شناسایی کنیم. برای مثال، شکست خشک و شدید که در اثر آن لپه‌های کانی دنداندار می‌شود در فلزات ایجاد می‌شود، ولی شکست صدفی یا صدف وار مخصوص کانی‌هایی با ذرات ریز و بی شکل مانند سنگ چخماق، اپال و ابسیدیان است. اگر چه در کانی‌های کریستالی مانند کوارتز هم ایجاد می‌شود. از دیگر انواع شکست می‌توان به شکست صاف و هموار، شکست ناهموار، شکست تراشه وار (ریز ریز) و شکست خاکی اشاره کرد. برای مثال، کلوخه ابسیدیان دچار شکست صدف‌وار می‌شود که در آن سطوح شکسته شده شبیه به دو کفه صدف‌های دو کفه ای است. این نوع شکست به طور معمول در کانی‌های سیلیکاتی دیده می‌شود.

شکست خشک در طلا اتفاق می‌افتد که در اثر آن لپه‌های دنداندار و تیز ایجاد می‌شوند. در بیشتر فلزات این نوع شکست رخ می‌دهد. شکست ناهموار در کانی‌هایی مانند «کالکوپیریت»، «پیریت»، «آرسنوپیریت» و «مگنتیت» ایجاد می‌شود که به دنبال آن در سطح شکسته شده ناهمواری‌هایی دیده می‌شود و این سطح شکل نامنظمی پیدا می‌کند. شکست خاکی شبیه به خاکی است که تازه ترک برداشته و

برخی کانی‌ها در جهتی به غیر از جهت صفحه‌های رخ شکسته می‌شوند. در حوزه کانی شناسی، به شکل و بافت سطحی یک کانی که در اثر شکسته شدن شکل می‌گیرد «شکست» یا «شکستگی» (Fracture) می‌گویند. کانی‌ها شکست‌های متمایزی نسبت به یکدیگر دارند و به همین دلیل شکست یا شکستگی یکی از ویژگی‌های اصلی در شناسایی آن‌ها است. تفاوت شکست و رخ (کلیواژ) در این است که در رخ صفحات کلیواژ به طور تمیز و منظم در ساختار بلوری کانی از هم جدا می‌شوند، ولی در شکست این طور نیست. شکست در همه کانی‌ها ایجاد می‌شود، ولی وقتی رخ بسیار شدیدی در یک کانی ایجاد می‌شود، دیگر مشاهده شکست دشوار است. نوع شکستی که در کانی‌ها ایجاد می‌شود کمک می‌کند تا آن‌ها

شکسته است. این نوع شکست در کانی‌های نسبتاً نرم که پیوندهای مولکولی سستی دارند اتفاق می‌افتد. از جمله کانی‌های خاکی می‌توان به لیمونیت، کائولینیت و آلومینیت اشاره کرد.

\*محدثه آذربور

## عوامل سفید شدن موها

## کمبود ویتامین تا عفونت سیستم ایمنی بدن

## بخش نخست

ها کنترل روی واکنش اینترفرون روی سلول‌های بنیادی ملانوسیت از بین رفته باشد، موهای موش جو گندمی می‌شود. این آزمایش همچنین نشان داد هنگامی که سیستم ایمنی بدن فعال شد، موهای جو گندمی در موش‌هایی که مستعد ابتلا به آن بودند، افزایش یافت.

«ملیسا هریس» محقق اصلی تحقیق تاکید کرد که این یافته‌ها روی موش انجام شده است. بنابراین، قبل از این که تصور شود این اتفاق در انسان نیز می‌افتد، تحقیقات بیشتری لازم است. هریس اظهار داشت: «همه این کارها روی موش انجام شده است و بنابراین ما از ربط دادن بسیاری از مفاهیم به انسان بدون آزمایش‌های بیشتر امتناع می‌کنیم.»

با این حال مطالعه جدید می‌تواند امیدواری‌ها در زمینه درمان بیماری‌های رنگدانه مانند «ویتیلیگو» (vitiligo) که باعث ایجاد تغییرات رنگی در پوست می‌شود، افزایش یابد.

پیش از این نیز محققان به این نتیجه رسیدند که میزان ابتلا به گرفتگی عروق با میزان سفیدی موها ارتباط مستقیم دارد و هر چقدر میزان موهای سفید در بین افراد بیشتر می‌شود، احتمال ابتلا به بیماری قلبی نیز بالاتر خواهد بود. سفید شدن مو و بروز بیماری تصلیب شرایین هر دو از یک مسیر بیولوژیکی مشابه رخ می‌دهند و صرف نظر از سن تقویمی، سفید شدن موها سن بیولوژیکی را نشان می‌دهد و به منزله یک هشدار برای افزایش خطر بیماری قلبی و عروقی است.

عدم دریافت ویتامین B12 به میزان کافی ممکن است در قالب سفید شدن زودرس مو یا رشد ناگهانی تارهای سفید مو خود را نشان دهد.

ادامه دارد...

ها است. تولید ملانین در یک بخش از سلول به نام «ملانوزوماز اسید آمینه تیروزین» اتفاق می‌افتد. مو و پوست با رنگدانه تیره حاوی ملانوزوم‌هایی با مقادیر بیشتر ملانین هستند.



هنگامی که یک فرد موهای خود را از دست می‌دهد و سپس دوباره رشد می‌کند، سلول‌های بنیادی ملانوسیتی به عنوان یک ذخیره برای ملانوسیت‌ها استفاده می‌شوند که سلول‌هایی هستند که رنگدانه‌ای به نام «ملانین» تولید می‌کنند. بدون این سلول‌ها رنگ موی خاکستری یا سفید ایجاد می‌شود.

محققانی که این تحقیق را انجام دادند، موهای جو گندمی را در موش‌ها آزمایش کردند و چگونگی ارتباط بین سیستم ایمنی طبیعی و عامل «MITF» را که پروتئینی است که اینترفرون را تحت نظارت دارد، شناسایی کردند. برای موش‌ها، اگر MITF

هنگامی که بدن مورد حمله ویروس قرار می‌گیرد، سیستم ایمنی به صورت غریزی برای مبارزه با آن تلاش می‌کند. سلول‌های بدن قادر به تشخیص هر نوع مهاجم خارجی و واکنش به صورت تولید

اینترفرون هستند که مولکول‌های هشدار دهنده هستند. سپس اینترفرون‌ها به دیگر سلول‌ها برای اقدام علیه عفونت ویروسی هشدار می‌دهند.

اینترفرون‌ها (Interferon) نوعی از پروتئین‌ها هستند که سلول‌های میزبان آلوده به ویروس آزاد ساخته و موجب تحریک سیستم ایمنی و افزایش مقاومت بدن می‌شوند. رنگ مو با سلول‌های بنیادی «ملانوسیت» موجود در فولیکول‌های مو مرتبط است. ملانوسیت سلول تولید کننده رنگدانه در پوست، مو، و چشم است که رنگ این اعضا را تعیین می‌کند. عامل اصلی تعیین کننده رنگ، تعداد ملانوسیت‌ها نیست، بلکه میزان فعالیت آن

## بقیه از صفحه اول

سال‌ها است که جو گندمی شدن موی سر را با پیری مرتبط می‌دانند، اما برخی از افراد هستند که در سن جوانی دچار این موضوع می‌شوند. اغلب اعتقاد دارند که این رویداد ناشی از تجربه یک مصیبت یا استرس روزانه زندگی است. با این حال عوامل مختلفی بر سفید شدن موها تأثیر می‌گذراند و روند آن را سرعت می‌بخشد.

دانشمندان درباره دلایل سفید شدن زودرس مو مطمئن نیستند؛ اگر چه باور بر این است که ژنتیک عامل کلیدی محسوب می‌شود. سفید شدن مو بخشی طبیعی از روند افزایش سن است و همه ما در نهایت با آن مواجه خواهیم شد. اگر چه مسائل سلامت زمینه‌ای مرتبط با سفید شدن مو کم هستند اما این حقیقت که پیوندی بین آن‌ها وجود دارد برای حفظ هر چه بیشتر جانب احتیاط کفایت می‌کند.

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که سفید شدن موها ممکن است ریشه در یک اختلال در سیستم ایمنی بدن داشته باشد. آخرین تحقیقات روی موش‌های آزمایشگاهی نشان می‌دهد سفید شدن یا جو گندمی شدن زود هنگام مو می‌تواند نشانه عفونت ویروسی در سیستم ایمنی بدن باشد.

محققان مؤسسه ملی بهداشت و دانشگاه «آلاباما بیرمنگام» در یک آزمایش روی موش‌ها نشان دادند که واکنش ایمنی بدن می‌تواند به سفید شدن زود هنگام مو منجر شود. این مطالعه نشان داد که یک مولکول که در رنگدانه مو و پوست دخیل است، همچنین برخی از ژن‌های ایمنی مشخص را کنترل می‌کند.

نویسندگان این مطالعه اظهار داشتند که

## کاشف خواص موجی الکترون‌ها



در دانشگاه ابردین و کشف ویژگی‌های موج مانند الکترون، جایزه نوبل فیزیک را دریافت کند. در حالی که پدر جرج، جوزف تامسون، به الکترون به عنوان یک ذره نگاه می‌کرد، وی نشان داد که می‌توان از الکترون مانند یک موج استفاده کرد. تامسون نشان داد که الکترون می‌تواند مانند موج پراکنده شود.

این، کشفی بود که به اثبات اصل «دوگانگی موج و ذره» (Wave-particle duality) منجر شد. تامسون توانست آثاری در رابطه با آیرودینامیک و ارزش علم در جامعه منتشر کند و در سال ۱۹۴۳ به عنوان شوالیه منصوب شد.

«آیرودینامیک» (Aerodynamics) در فارنبورو مشغول شد. او در سال ۱۹۳۰، به عنوان استاد «کالج امپریال» (Imperial College London) منصوب و در اواخر سال ۱۹۳۰ و در طول جنگ جهانی دوم، در زمینه استفاده از فیزیک هسته‌ای در کارهای نظامی متخصص شد. پس از آن در سال‌های ۱۹۴۰ تا ۱۹۴۱ به این نتیجه رسید که ساخت بمب اتمی امکان پذیر است و کار روی انرژی هسته‌ای را ادامه داد. پس از خدمت در جنگ جهانی، تامسون، استاد دانشگاه کمبریج و سپس، «دانشگاه ابردین» (University of Aberdeen) شد. تامسون توانست در سال ۱۹۳۷، به خاطر کار

«سر جرج پاجت تامسون» (Sir George Paget Thomson)، فیزیکدان انگلیسی و برنده جایزه نوبل است. تامسون در ۳ مه سال ۱۸۹۲ در شهر کمبریج انگلستان به دنیا آمد. او پسر «سر جوزف جان تامسون» (Sir Joseph John Thomson)، فیزیک دان انگلیسی بود. تامسون تا پیش از این که برای خواندن ریاضیات و فیزیک به «کالج تربیتی» (Trinity College) کمبریج برود، در «مدرسه پرسه» (The Perse School) در کمبریج درس خواند. او تا وقوع جنگ جهانی اول در سال ۱۹۱۴ به تحصیل مشغول بود و پس از آن، به کار در رشته



## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۵۷ (برابر با ۵ جمادی الثانی ۱۳۹۸ مه ۱۹۷۸) نقل شده است.

## دستگیر شدگان تظاهرات روز پنجشنبه

صبح امروز دستگیر شدگان تظاهرات روز پنجشنبه همراه پرونده تنظیمی به دادسرای تهران اعزام شدند.

در تظاهرات روز پنجشنبه در حدود یکصد نفر توسط مأموران انتظامی از کلاتری های ۶-۱۲-۱۳-۱۴ به اتهام دادن شمار و پخش اعلامیه در خیابان های تهران دستگیر و بازداشت شدند.

این عده روز جمعه به دادسرای تهران اعزام شدند ولی جلیلیان سرپرست کشیک دادسرای تهران دستگیر شدگان را به کلاتری های مربوطه فرستاد تا روز شنبه (امروز) به دادسرا اعزام شوند.

## ۲۰۰ نفر دست به تظاهرات زدند

تهران - خبرگزاری پارس (پانا) ساعت هشت و نیم شب چهارشنبه گذشته ۳۷/۲/۱۹ حدود دویست نفر جوان که به نظر می رسد دانشجو باشند با در دست داشتن پلاکاردهائی که روی آنها علامت (داس و چکش) و جملات (مستحکم باد پیوند زحمتکشان و مبارزین کمونیست ایران)، (دروغ بر شهدای یزد، جهرم، اهواز) نوشته شده بود در تهران انتهای خیابان هاشمی اجتماع کردند و با دادن شعار تظاهراتی برپا کردند.

## طلبه ای با لباس مبدل در اهواز دستگیر شد

تهران - خبرگزاری پارس: طلبه جوانی که پس از تحریک مردم به شورش و بلوا در آبادان با لباس مبدل قصد فرار به تهران را داشت در فرودگاه اهواز به دام افتاد.

این ماجرا از مجلس تر حیم در مسجد بهبهانی های آبادان آغاز شد.

## حضرت آیت الله گلیاگانی برای معالجه به تهران یا خارج از کشور منتقل می شوند

قم - خبرنگار اطلاعات: امروز پزشکان معالج حضرت آیت الله العظمی آقای حاج سید محمد رضا گلیاگانی اعلام داشتند که احتمالاً ایشان برای ادامه معالجه به تهران و یا خارج از کشور اعزام خواهند شد. پزشکان گفتند: در ضریان قلب حضرت آیت الله گاه گاه وقفه هائی ایجاد می شود و در دو روز گذشته، تغییری در وضع مزاجی ایشان حاصل نشده است.

## بازی تحسین انگیز ایران برابر فرانسه

خبرگزاری های خارجی به ویژه خبرگزاری فرانسه از بازی ایران مقابل تیم ملی فرانسه با ستایش فراوان یاد کرده اند و تنی چند از بازیکنان ایران نظیر صادقی - پروین و روشن را در سطح قابل تحسین دانسته اند. روشن با گل زیبایش در دقیقه ۴۶ سبب تساوی ۱-۱ گردید ولی پایان ۹۰ دقیقه، با پیروزی ۲-۱ فرانسویها همراه شد که این ارزشی کمتر از یک پیروزی برای ایران را ندارد. نکته مهم تر رفتار یک طرفه داور اسپانیائی بود که پس از گل مساوی روشن اداره بازی را از دست داد و به سود فرانسه سوت زد.

تیم ملی ایران: ناصر حجازی (۲) - حسن نظری (۴)، نصرالله عبداللهی (۳)، حسین کازرانی (۳)، آندرانیک اسکندریان (۵) - علی پروین کاپیتان (۳)، حسن نایب آقا (۳)، و از دقیقه ۵۰ بهتاش فریبا (۳)، ابراهیم قاسمپور (۲) - محمدضا صادقی (۴) حسین فرکی (-) و از دقیقه ۵۰ حسن روشن (۵)، غفور جهانی (۲) و از دقیقه ۵۰ ناصر نورانی (۲)

## مقاومت مذهب در مقابل حکومت کمونیستی افغانستان

آخرین گزارش خبرنگار بی بی سی پس از بازدید از افغانستان در گفتاری از رادیو لندن منتشر شد. وی می گوید: به نظر می رسد که بنیانگذاری یک ملت بر پایه ناسیونالیسم افغانی غیر ممکن باشد. در این کشور بالغ بر بیست و یک قوم مختلف وجود دارد و تمام مرزهای افغانستان از میان این گروه های قومی عبور می کند. کنار گذاشتن یک فتو دال و جایگزین کردن یک ایدئولوژی جدید دو مطلب کاملاً جداگانه است. اکنون مشکلات با مقاومت در مقابل دولت جدید افغانستان قد علم کرده است. زیرا انجام هر اقدامی که رنگ و بویی از کمونیسم داشته باشد در این کشور، که مردم آن مسلمان و به شدت مذهبی هستند، غیر ممکن خواهد بود. بنابراین رهبران جدید مجبور شدند ماهیت ایدئولوژیک خود را انکار کنند.

## قاب امروز



جمع آوری بلندگوهای تبلیغاتی در مرزهای دو کره / مهر

## سرایه

من آن شمع مع اشکم آتشین بی  
که هر سوت دلی حالش همین بی  
همه شب گریسم و نالم همه روز  
بی ته شام چنان روم چنین بی  
باباطاهر عریان

## پند بزرگان

«کلمات چنان قدرتی دارند که می توانند آتش جنگی را بیفزوند یا صلحی را برقرار سازند، رابطه ای را به نابودی کشانند یا آن را محکم تر کنند.»  
آنتونی رابینز  
«هیچ کس موفق نمی شود سرزمین جدیدی را کشف کند، مگر اینکه بپذیرد مدت زیادی رنگ خشکی را نبیند.»  
آندره ژید

## امروز در تاریخ

## شمس الوزراء

مسعود غزنوی ۱۳ می ۱۰۳۲ میلادی احمد عبدالصمد شیرازی را به وزارت خود برگزید و به او لقب «شمس الوزراء» داد. قبلاً، احمد حسن میمندی وزیر مسعود غزنوی بود که در گذشته بود. محمود غزنوی پدر مسعود احمد حسن میمندی را به زندان انداخته بود که مسعود از او اعاده حیثیت کرد و به وزارت برداشت. احمد عبدالصمد شیرازی چندبار به مسعود توصیه کرده بود که به طوایف سلجوقی امتیاز ندهد و گفته بود که این طوایف به گرفتن مرتع و چراگاه در ماوراءالنهر (منطقه فرارود) اکتفا نخواهند کرد و پس از استقرار در آنجا، در صدد کسب قدرت سیاسی برخوانند آمد که مسعود توجه نکرده بود؛ زیرا که گمان می کرد احمد به دلیل پارسی بودن احساس ضد تر کمانان دارد، و هنگامی پی به درستی توصیه وزیر خود بُرد که سلجوقیان از جیحون (آمو دریا) گذشته و در صدد جنگ با او برآمده بودند.

آن زمان، دیگر خیلی دیر بود و سلجوقیان با وارد آوردن دو شکست به مسعود غزنوی، قدرت را در ایران خاوری (خراسان و سیستان بزرگتر) به دست گرفتند و سپس به سوی مرکز و غرب ایران پیش تاختند و خود را به مدیترانه هم رسانیدند. با وجود این، ایرانیان آسیایی را که از مغولان دیدند از سلجوقیان ندیده بودند.

## پرواز دو هواپیمای انگلیسی بر فراز جزیره ایرانی «تنب»

در پی انتشار خبر پرواز دو هواپیمای انگلیسی بر فراز جزیره ایرانی «تنب مار» که بیست و دوم اردیبهشت ۱۳۳۲ در صفحات اول روزنامه های تهران به چاپ رسید، مقامات دولت وقت، احزاب و مردم دست به اعتراض زده و روزنامه ها سر مقاله های خود را به محکوم کردن اقدام انگلستان اختصاص دادند. روزنامه اطلاعات حتی به تفسیر واژه پارسی تنب (از مصدر تنبیدن و تنبیدن به مفهوم آوار، انباشته بودن، روی هم ریخته شدن اشیاء، توده خاک) پرداخته بود که به دلیل درهم ریختگی خاک و نیز انبوه مارها در این جزیره، آن را از قدیم الایام چنین نامیده اند و... این خروش ایرانیان غرب را به اندیشه فرو بُرد.

www.iranianshistoryonthistday.com

## سودوکو

۲۱۸۴

		۴		۷	۵		۲	
	۲		۱					
۳					۸			
۴		۶		۸		۷		
	۳	۹				۵	۸	
		۲		۹		۴		۳
			۷					۹
					۱		۵	
	۵		۲	۳		۶		

۵	۷	۲	۶	۱	۹	۴	۳	۸
۴	۳	۸	۵	۷	۲	۶	۱	۹
۶	۱	۹	۴	۳	۸	۵	۷	۲
۲	۵	۷	۹	۸	۶	۱	۴	۳
۱	۶	۴	۲	۵	۳	۹	۸	۷
۹	۸	۳	۷	۴	۱	۲	۵	۶
۳	۲	۵	۱	۹	۷	۸	۶	۴
۷	۴	۶	۸	۲	۵	۳	۹	۱
۸	۹	۱	۳	۶	۴	۷	۲	۵

حل ۲۱۸۳

## جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

مخترع دینامیت	اثر اسماعیل فصح	سپهر اجاق یکپهزی	شگرد کشتی آرایش صحنه	کناره نوعی بستنی	بارانداز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

حل

۴۶۹۶